

Inštalácia ovládača

Windows

Inštalácia programu

Natural Color

MagicTune™

MagicRotation

SyncMaster 740B / 940B / 740N / 940Fn / 540B / 540N / 740T / 940T / 940N / 940Be



Značky | Napájanie | Inštalácia | Čistenie | Ostatné

Značky

Prečítajte si prosím nasledovné bezpečnostné pokyny, ktoré sú určené na zabránenie poškodeniu majetku alebo zraneniu používateľa.

Upozornenie/Pozor

Nedodržanie nariadení uvedených týmto symbolom môže viesť k úrazu alebo poškodeniu zariadenia.

Používané značky

Zakázané	Dôležité prečítať si a rozumieť za každých okolností
Nerozoberajte	Odpojte zástrčku zo zásuvky
Nedotýkajte sa	Uzemnenie kvôli zabráneniu elektrickému šoku

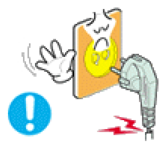
Značky | Napájanie | Inštalácia | Čistenie | Ostatné

Napájanie

Keď monitor dlhšie nepoužívate, nastavte PC na DPMS. Ak používate šetrič obrazovky, nastavte ho na režim aktívnej obrazovky.

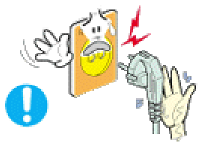
Tu uvedené obrázky slúžia len ako referencia a nevzťahujú sa na všetky prípady (alebo krajiny).

Odkaz na pokyny pre funkciu potlačenia zvyškového obrazu



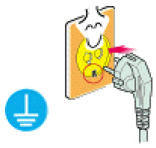
Nepoužívajte poškodenú alebo uvoľnenú zástrčku.

- Toto môže spôsobiť elektrický šok alebo požiar.



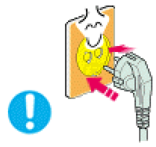
Neťahajte zástrčku za drôt ani sa nedotýkajte zástrčky mokrými rukami.

- Toto môže spôsobiť elektrický šok alebo požiar.



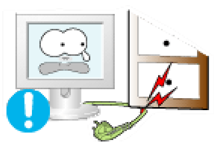
Používajte iba riadne uzemnenú zástrčku a zásuvku.

- Nesprávne uzemnenie môže spôsobiť elektrický šok alebo poškodenie zariadenia.



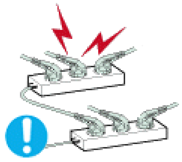
Pevne zapojte napájací kábel, aby sa neuvoľnil.

- Zlé pripojenie môže spôsobiť požiar.



Nadmieru neohýbajte zástrčku a šnúru ani na ne neklaďte ťažké predmety, ktoré by mohli spôsobiť škodu.

- Nedodržiavanie uvedeného môže spôsobiť elektrický šok alebo požiar.



Nezapájajte do zásuvky príliš veľa predlžovacých káblov alebo rozdvojok.

- Môže to spôsobiť požiar.



Počas používania monitora neodpájajte napájací kábel.

- Oddelenie môže spôsobiť prepätie, ktoré môže poškodiť monitor.



ieťový kábel nepoužívajte v prípade, ak je zaprášený konektor alebo zástrčka.

- Ak sú konektor alebo zástrčka napájacieho kábla zaprášené, vyčistite ich suchou handričkou. Používanie napájacieho kábla so zaprášenou zástrčkou alebo konektorom môže spôsobiť zásah elektrickým prúdom alebo požiar.

Inštalácia



Pred inštalovaním monitora na miestach s veľkou koncentráciou prachu, vysokou alebo nízkou teplotu, vysokou vlhkosťou, s výskytom chemických látok a na miestach, kde sa monitor bude používať 24 hodín, ako sú letiská, železničné stanice a podobne, sa spojte s autorizovaným servisným strediskom.

V opačnom prípade hrozí vážne poškodenie monitora.



Umiestnite monitor tam, kde je nízka vlhkosť a minimálna prašnosť.

- Dôsledkom môže byť elektrický šok alebo požiar vo vnútri monitora.



Pri prenášaní monitora zabráňte nárazom.

- Môže to spôsobiť poškodenie výrobku alebo zranenie.



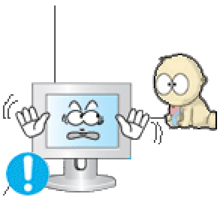
Podstavec monitora umiestnite do vitríny alebo na poličku tak, aby koniec podstavca nevyčnieval z vitríny alebo poličky.

- Pád výrobku môže spôsobiť jeho poškodenie alebo úraz osoby.



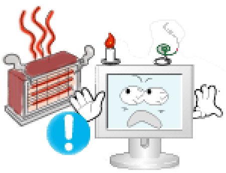
Neumiestňujte výrobok na nestabilné miesta alebo miesta s malým povrchom.

- Umiestnite výrobok na rovný stabilný povrch, pretože môže spadnúť a ublížiť niekomu v blízkosti, najmä deťom.



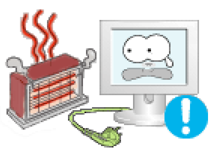
Neumiestňujte výrobok na podlahu.

- Niekto, najmä deti, môže oň zakopnúť.



Chráňte výrobok pred horľavými predmetmi, ako sú sviečky, insekticídy či cigarety.

- V opačnom prípade môže dôjsť k požiaru.



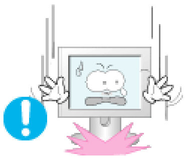
Chráňte napájací kábel pred zariadeniami na ohrev.

- Ak sa roztaví izolácia, môže dôjsť k úrazu elektrickým prúdom alebo k požiaru.

Neumiestňujte výrobok na miesta so slabým vetraním, napríklad na poličku s knihami, do skrine, atď.



- Každé zvýšenie vnútornej teploty môže spôsobiť požiar.



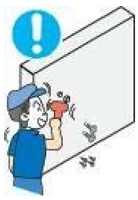
Monitor pokladajte opatrne.

- Mohol by sa poškodiť alebo pokaziť.



Nepokladajte monitor čelnou časťou dolu.

- Mohol by sa poškodiť TFT-LCD povrch.



Inštaláciu nástenného držiaka musí vykonať kvalifikovaný pracovník.

- Inštalácia nekvalifikovanou osobou môže mať za následok zranenie.
- Vždy používajte montážne zariadenie uvedené v užívateľskej príručke.



Kvôli dobrej ventilácii tento produkt vždy inštalujte v určitej vzdialenosti od steny (minimálne 10 cm/4 palce).

- Slabá ventilácia môže zapríčiniť zvýšenie vnútornej teploty produktu, čo môže mať za následok skrátenie životnosti komponentov a znížený výkon.



Uschovajte plastový obalový materiál (sáčok) mimo dosahu detí.

- Plastový obal (sáčok) môže zadusenie, ak sa s ním deti budú hrať.

Značky | Napájanie | Inštalácia | Čistenie | Ostatné

Čistenie



Čistenie skrine monitora alebo povrchu TFT-LCD vykonajte utretím mierne navlhčenou, mäkkou látkou. Nečistite plochý monitor vodou. Použite vo vode rozpustený neagresívny čistiaci prostriedok.



Čistiaci prostriedok nerozstrekujte priamo na monitor.

- Môže to spôsobiť poškodenie, úraz elektrickým prúdom alebo požiar.

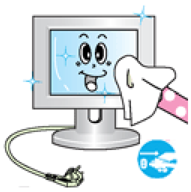


Používajte odporúčaný čistiaci prostriedok s hladkou látkou.



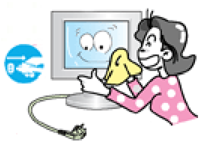
Ak je konektor medzi zástrčkou a kolíkom zaprášený alebo znečistený, dobre ho očistite suchou látkou.

- Znečistený konektor môže spôsobiť elektrický šok alebo požiar.



Pred čistením výrobku skontrolujte, či ste ho odpojili zo siete.

- V opačnom prípade to môže spôsobiť úraz elektrickým prúdom alebo požiar.



Odpojte napájací kábel zo sieťovej zásuvky a poutierajte výrobok mäkkou suchou látkou.

- Nepoužívajte žiadne chemikálie ako vosk, benzén, alkohol, riedidlá, insekticídy, osviežovače vzduchu, mazadlá či detergenty.



Ohľadom čistenia vnútrajška sa spojte so servisným strediskom alebo zákazníckym strediskom.

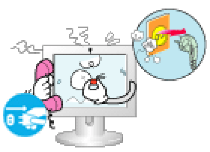
- Udržujte vnútrajšok výrobku v čistote. Prach, ktorý sa nahromadil vo vnútri počas dlhšieho časového obdobia, môže spôsobiť nefungovanie alebo požiar.

Ostatné



Neodstraňujte kryt (alebo zadnú časť).

- Môže to spôsobiť elektrický šok alebo požiar.
- Obráťte sa na kvalifikovaných servisných pracovníkov.



Ak monitor nefunguje normálne – najmä, ak z neho vychádzajú nezvyklé zvuky alebo zápachy – okamžite ho odpojte a kontaktujte autorizovaného predajcu alebo servis.

- Môže to spôsobiť elektrický šok alebo požiar.

Neumiestňujte tento výrobok na olejové, zadymené či vlhké miesta. Neinštalujte ho do vozidiel.

- Môže to spôsobiť nefungovanie, elektrický šok alebo požiar.
- Zabráňte najmä používaniu monitora v blízkosti vody alebo vonku, kde by mohol byť vystavený snehu alebo dažďu.





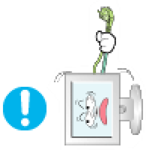
Ak monitor spadne, resp. je poškodená skriňa, vypnite monitor a odpojte napájaciu šnúru. V takom prípade sa spojte so Service Center (servisné stredisko).

- Monitor nemusí fungovať a môže spôsobiť elektrický šok alebo požiar.



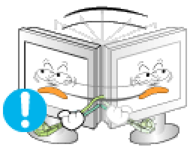
Odpojte zástrčku zo zásuvky počas búrky alebo blýskania alebo ak sa dlhšiu dobu nepoužíva.

- Nedodržiavanie uvedeného môže spôsobiť elektrický šok alebo požiar.



Nepokúšajte sa pohybovať monitorom tak, že iba potiahnete elektrický kábel alebo kábel signálu.

- Môže to spôsobiť poruchu, elektrický šok alebo požiar zapríčinený poškodením kábla.



Nehýbte monitorom doprava alebo doľava ťahaním iba za šnúru alebo signálny kábel.

- Môže to spôsobiť poruchu, elektrický šok alebo požiar zapríčinený poškodením kábla.



Nezakrývajte vetracie otvory na skrini monitora.

- Zlé vetranie môže spôsobiť poruchu alebo požiar.



Nepokladajte na monitor pohár s vodou, chemické látky alebo malé kovové objekty na monitor.

- Môže to spôsobiť elektrický šok alebo požiar.
- Ak sa do monitora dostane cudzia látka, odpojte zástrčku a potom kontaktujte servisné stredisko.



Chráňte výrobok pred horľavými chemickými sprejmi alebo zápalnými látkami.

- Môže to spôsobiť výbuch alebo požiar.



Do otvorov monitora nikdy nevkladajte žiadne kovové predmety.

- Môže to spôsobiť elektrický šok, požiar alebo zranenie.



Nevkladajte kovové predmety, ako sú kovové paličky, drôty a špendlíky alebo zápalné predmety, ako je papier alebo zápalky, do vetracích otvorov alebo vstupu pre slúchadlo alebo AV vstupov.

- Môže to spôsobiť požiar alebo úraz elektrickým prúdom. Ak do výrobku vnikne neznáma látka alebo voda, vypnite ho, odpojte z elektrickej siete a obráťte sa na servisné centrum.



Ak dlhší časový úsek pozeráte na nehybnú obrazovku, môže sa objaviť reziduálny obraz alebo rozmazanie.

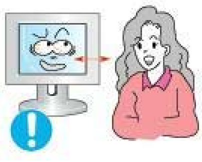
- Ak sa od monitora musíte vzdialiť na dlhšiu dobu, zmeňte režim na úsporu energie alebo nastavte šetrič obrazovky na pohyblivý obraz.



Nastavte rozlíšenie a frekvenciu na úrovne, ktoré modelu prislúchajú.

- Nevhodné rozlíšenie môže mať za následok nevhodnú kvalitu obrazu.

15 palca (38 cm) - 1024 X 768
17, 19 palca (43, 48 cm) - 1280 X 1024



Nepretržité sledovanie monitora z príliš blízkeho uhla môže spôsobiť poškodenie zraku.



Po každej hodine používania monitora si dajte aspoň päťminútovú prestávku, aby ste znížili namáhanie očí.



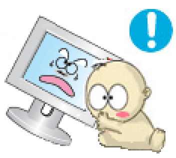
Výrobok neumiestňujte na nestabilné alebo nerovné miesto alebo na miesto vystavené vibráciám.

- Pád výrobku môže spôsobiť jeho poškodenie alebo úraz osoby. Používanie výrobku na mieste vystavenom vibráciám môže skrátiť jeho životnosť alebo spôsobiť požiar.



Monitor pri presúvaní vypnite a odpojte napájací kábel. Pred presunom monitora sa presvedčte, či všetky káble, vrátane anténového kábla a káblov spájajúcich s inými zariadeniami, sú odpojené.

- Neodpojenie kábla môže spôsobiť jeho poškodenie a viesť k požiaru alebo elektrickému šoku.



Umiestnite výrobok mimo dosahu detí, pretože sa naňho môžu zavesiť a poškodiť ho.

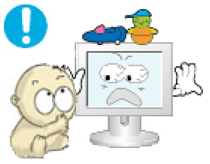
- Padajúci výrobok môže zapríčiniť fyzické poškodenie, dokonca usmrtenie.

Ak sa výrobok dlhšiu dobu nepoužíva, odpojte ho zo siete.

- V opačnom prípade to môže zapríčiniť tepelnú emisiu z



nazhromaždených nečistôt alebo poškodenej izolácie, čo môže viesť k úrazu elektrickým prúdom alebo požiaru.



Neumiestňujte na výrobok obľúbené detské predmety (ani nič iné, čo môže byť pre deti príťažlivé).

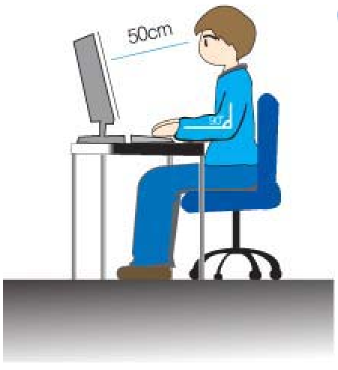
- Deti sa môžu pokúsiť vyšplhať sa na výrobok, aby predmet získali. Výrobok by mohol spadnúť a zapríčiniť fyzické poškodenie, dokonca usmrtenie.



Keď nadvihujete alebo pohybujete monitorom, nenadvihujte monitor spodnou stranou nahor zatiaľ, čo držíte len stojan.

- Toto by mohlo spôsobiť pád vášho monitora, pričom by sa mohol poškodiť alebo spôsobiť fyzické zranenie.

Dobré držanie tela pri používaní monitora



Pri používaní monitora sa snažte uchovať dobré držanie tela.

- Chrbát majte vystretý.
- Medzi zrakom a obrazovkou monitora udržujte približnú vzdialenosť 45 až 50 cm. Na obrazovku sa pozerajte mierne sponad nej a monitor majte rovno pred sebou.
- Monitor nakloňte nahor o 10 až 20 stupňov. Nastavte výšku monitora tak, aby bola horná strana monitora mierne pod úrovňou zraku.
- Nastavte uhol monitora tak, aby sa na obrazovke neodrážalo svetlo.
- Snažte sa uchovať ruky kolmo voči podpažiu. Udržujte ruky zo zadnej strany v rovnej polohe.
- Udržujte kolmý uhol lakťov.
- Udržujte uhol kolien v uhle väčšom ako 90 stupňov. Nedovoľte, aby vám nohy neviseli nad podlahou. Upravte polohu rúk, aby sa nachádzali pod úrovňou srdca.



Presvedčite sa, či sú s monitorom dodané nasledovné položky.
Aké niektoré položky chýbajú, kontaktujte dodávateľa.
Voliteľné položky môžete zakúpiť u miestneho obchodného zástupcu.

Vybalenie

Typ 1



Monitor s jednoduchým stojanom



Spodná časť

Program MagicRotation sa nemôže spustiť, pretože Jednoduchý stojan nepodporuje funkciu Preklápanie.

Typ 2





Monitor s kĺbovým stojanom

Typ 3




Monitor s Posuvný podstavec

- **Typ 4**




Monitor s Najnižší HAS stojan

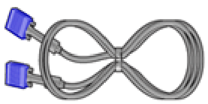
- **Príručka**

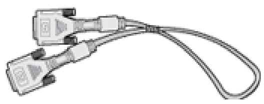




Stručný sprievodca nastavením	**Záručný list** (Nie je k dispozícii všade)	**Používateľskou príručkou, ovládačom monitora, softvérom Natural Color, MagicTune™, MagicRotation**

- **Kábla**





D-sub kábla	**Napájacia šnúra**	**DVI kábel (voliteľné)**

Vybalenie | Predná časť | Zadná časť

Predná časť



1	**Tlačidlo MENU [▥]**	Otvára menu OSD. Používa sa tiež na opustenie menu OSD alebo návrat do predchádzajúceho menu.
2	**Tlačidlo MagicBright™ [◢◣]**	MagicBright™ je nová funkcia poskytujúca optimálne zobrazovacie prostredie závislé na obsahu obrazu, ktorý sledujete. Aktuálne sú k dispozícii 6 odlišné režimy: Custom, Text, Internet, Game, Sport a Movie. Každý režim má svoju vlastnú prednastavenú hodnotu jasu. S ľahkosťou môžete zvoliť jedno zo 6 nastavení, jednoducho stlačením tlačidla 'MagicBright™'. **1) Custom** Hoci dané hodnoty starostlivo vyberali naši technici, prednastavené hodnoty nemusia, v závislosti od vášho vkusu, z vášho pohľadu pôsobiť príjemne. Ak je tomu tak, upravte Brightness (Jas) a Contrast (Kontrast) prostredníctvom menu OSD. **2) Text** Pre dokumenty alebo práce obsahujúce náročný text. **3) Internet** Pre prácu so zmiešaným zobrazením, ako je napr. text a grafika. **4) Game** Pre sledovanie pohyblivého obrazu, ako sú napr. hry. **5) Sport** Na sledovanie pohyblivého obrazu, ako je napr. šport. **6) Movie** Na sledovanie filmov, ako sú napr. DVD alebo video CD. >>Kliknite sem a uvidíte pohyblivú ukážku.
3	**Tlačidlo Jas [☼]**	Keď na obrazovke nie je OSD, stlačením tlačidla nastavíte jas.
2,3	**Tlačidlo NASTAVENIE [▼/▲]**	Tieto tlačidlá umožňujú zvýraznenie a nastavenie položiek v menu.
4	**Tlačidlo enter [⏎] / Tlačidlo Source (Zdroj)**	Používa sa na výber menu OSD. / Keď stlačíte '⏎' tlačidlo, môžete vybrať obrazový signál pri vypnutom OSD. (Ak je kvôli zmene vstupného režimu stlačené tlačidlo zdroja, v ľavom hornom rohu obrazovky sa objaví správa,

		zobrazujúca aktuálny režim -- vstupný signál Analog, Digital) Poznámka: Ak zvolíte digitálny režim, musíte pripojiť monitor ku grafickej karte s digitálnym DVI portom s použitím DVI kábla.
5	**Tlačidlo AUTO**	Toto tlačidlo použite na automatické nastavenie priameho prístupu.
6	**Tlačidlo HLAVNÝ VYPÍNAČ [⏻] / Ukazovateľ napájania**	Toto tlačidlo sa používa na zapínanie a vypínanie monitora. / Počas bežnej prevádzky svieti toto svetlo namodro a keď monitor ukladá vaše nastavenia, raz blikne namodro.

Ďalšie informácie ohľadom funkcií šetrenia energie pozrite v časti PowerSaver, kde je táto funkcia popísaná.. Kvôli šetreniu elektrickej energie, keď monitor nepotrebujete alebo nepoužívate, vypínajte ho.

Zadná časť





Jednoduchým stojanom **Kĺbovým stojanom / Posuvný podstavec**
(Konfigurácia uvedená na zadnej časti monitora sa môže v závislosti od výrobku meniť.)

1	**Port POWER**	Pripojte napájaciu šnúru pre monitor do zásuvky napájania na zadnej časti monitora.
2	**Port DVI IN**	Pripojte DVI kábel k portu DVI na zadnej časti monitora.
3	**Port RGB IN**	Pripojte signálový kábel do zásuvky pre grafiku na počítači
4	**Spínač zap./vyp. el. napájania (voliteľné)**	Toto tlačidlo sa používa na zapínanie a vypínanie monitora.
5	**Zámok Kensington**	Zámok Kensington je zariadenie používané na fyzické opravy systému, pri použití na verejných miestach. (Uzamykacie zariadenie si musíte zakúpiť osobitne.) **Pre informácie o používaní uzamykacieho zariadenia kontaktujte miesto, kde ste ho zakúpili.**

Ďalšie informácie ohľadom pripájania káblov nájdete v časti Pripojenie monitora .



■ Bezpečnostné pokyny ■ Úvod ■ Nastavenie ■ Displej na obrazovke ■ Riešenie problémov ■ Technické údaje ■ Informácie

Vybalenie | Predná časť | Zadná časť

Presvedčite sa, či sú s monitorom dodané nasledovné položky.
Aké niektoré položky chýbajú, kontaktujte dodávateľa.
Voliteľné položky môžete zakúpiť u miestneho obchodného zástupcu.

Vybalenie

Typ 1



Monitor s jednoduchým stojanom



Spodná časť

Program MagicRotation sa nemôže spustiť, pretože Jednoduchý stojan nepodporuje funkciu Preklápanie.

Typ 2





Monitor s kĺbovým stojanom

Typ 3

Monitor s Posuvný podstavec

Typ 4

Monitor s Najnižší HAS stojan

Príručka



Stručný sprievodca nastavením



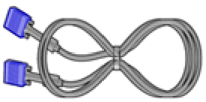
Záručný list
(Nie je k dispozícii všade)



Používateľskou príručkou, ovládačom monitora, softvérom Natural Color, MagicTune™, MagicRotation

---

Kábla



D-sub kábla



Napájacia šnúra

Vybalenie | Predná časť | Zadná časť

Predná časť



1 **Tlačidlo MENU [▥]**

Otvára menu OSD. Používa sa tiež na opustenie menu OSD alebo návrat do predchádzajúceho menu.

2 **Tlačidlo MagicBright™ [◬]**

MagicBright™ je nová funkcia poskytujúca optimálne zobrazovacie prostredie závislé na obsahu obrazu, ktorý sledujete. Aktuálne sú k dispozícii 6 odlišné režimy: Custom, Text, Internet, Game, Sport a Movie. Každý režim má svoju vlastnú prednastavenú hodnotu jasu. S ľahkosťou môžete zvoliť jedno zo 6 nastavení, jednoducho stlačením tlačidla 'MagicBright™'.

1) Custom

Hoci dané hodnoty starostlivo vyberali naši technici, prednastavené hodnoty nemusia, v závislosti od vášho vkusu, z vášho pohľadu pôsobiť príjemne.

Ak je tomu tak, upravte Brightness (Jas) a Contrast (Kontrast) prostredníctvom menu OSD.

2) Text

Pre dokumenty alebo práce obsahujúce náročný text.

3) Internet

Pre prácu so zmiešaným zobrazením, ako je napr. text a grafika.

4) Game

Pre sledovanie pohyblivého obrazu, ako sú napr. hry.

5) Sport

Na sledovanie pohyblivého obrazu, ako je napr. šport.

6) Movie

Na sledovanie filmov, ako sú napr. DVD alebo video CD.

>>Kliknite sem a uvidíte pohyblivú ukážku.

3 **Tlačidlo Jas [☼]**

Keď na obrazovke nie je OSD, stlačením tlačidla nastavíte jas.

2,3 **Tlačidlo NASTAVENIE [▼/▲]**

Tieto tlačidlá umožňujú zvýraznenie a nastavenie položiek v menu.

4 **Tlačidlo enter [↵]**

Používa sa na výber menu OSD.

5 **Tlačidlo AUTO**

Toto tlačidlo použite na automatické nastavenie priameho prístupu.

6	**Tlačidlo HLAVNÝ VYPÍNAČ [⏻] / Ukazovateľ napájania**	Toto tlačidlo sa používa na zapínanie a vypínanie monitora. / Počas bežnej prevádzky svieti toto svetlo namodro a keď monitor ukladá vaše nastavenia, raz blikne namodro.

Ďalšie informácie ohľadom funkcií šetrenia energie pozrite v časti PowerSaver, kde je táto funkcia popísaná.. Kvôli šetreniu elektrickej energie, keď monitor nepotrebujete alebo nepoužívate, vypínajte ho.

Vybalenie | Predná časť | Zadná časť

Zadná časť





Jednoduchým stojanom **Kĺbovým stojanom / Posuvný podstavec**

(Konfigurácia uvedená na zadnej časti monitora sa môže v závislosti od výrobku meniť.)

1	**Port POWER**	Pripojte napájaciu šnúru pre monitor do zásuvky napájania na zadnej časti monitora.
2	**Port RGB IN**	Pripojte signálový kábel do zásuvky pre grafiku na počítači
3	**Spínač zap./vyp. el. napájania (voliteľné)**	Toto tlačidlo sa používa na zapínanie a vypínanie monitora.
4	**Zámok Kensington**	Zámok Kensington je zariadenie používané na fyzické opravy systému, pri použití na verejných miestach. (Uzamykacie zariadenie si musíte zakúpiť osobitne.) **Pre informácie o používaní uzamykacieho zariadenia kontaktujte miesto, kde ste ho zakúpili.**

Ďalšie informácie ohľadom pripájania káblov nájdete v časti Pripojenie monitora .



Presvedčite sa, či sú s monitorom dodané nasledovné položky.
Aké niektoré položky chýbajú, kontaktujte dodávateľa.
Voliteľné položky môžete zakúpiť u miestneho obchodného zástupcu.

Vybalenie



Monitor s kĺbovým stojanom

Príručka



Stručný sprievodca nastavením

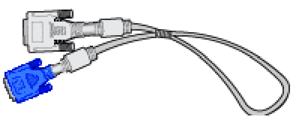


Záručný list
(Nie je k dispozícii všade)



Používateľskou príručkou, ovládačom monitora, softvérom Natural Color, MagicTune™, MagicRotation

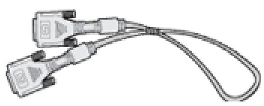
Kábla



'DVI-A k D-sub' kábel



Napájacia šnúra



DVI kábel

Predná časť



1	**Tlačidlo MENU [Ⅲ]**	Otvára menu OSD. Používa sa tiež na opustenie menu OSD alebo návrat do predchádzajúceho menu.
2	**Tlačidlo MagicBright™ [ ]**	MagicBright™ je nová funkcia poskytujúca optimálne zobrazovacie prostredie závislé na obsahu obrazu, ktorý sledujete. Aktuálne sú k dispozícii 6 odlišné režimy: Custom, Text, Internet, Game, Sport a Movie. Každý režim má svoju vlastnú prednastavenú hodnotu jasu. S ľahkosťou môžete zvoliť jedno zo 6 nastavení, jednoducho stlačením tlačidla 'MagicBright™'. **1) Custom** Hoci dané hodnoty starostlivo vyberali naši technici, prednastavené hodnoty nemusia, v závislosti od vášho vkusu, z vášho pohľadu pôsobiť príjemne. Ak je tomu tak, upravte Brightness (Jas) a Contrast (Kontrast) prostredníctvom menu OSD. **2) Text** Pre dokumenty alebo práce obsahujúce náročný text. **3) Internet** Pre prácu so zmiešaným zobrazením, ako je napr. text a grafika. **4) Game** Pre sledovanie pohyblivého obrazu, ako sú napr. hry. **5) Sport** Na sledovanie pohyblivého obrazu, ako je napr. šport. **6) Movie** Na sledovanie filmov, ako sú napr. DVD alebo video CD. >>Kliknite sem a uvidíte pohyblivú ukážku.
3	**Tlačidlo Jas [☼]**	Keď na obrazovke nie je OSD, stlačením tlačidla nastavíte jas.
2,3	**Tlačidlo NASTAVENIE**	Tieto tlačidlá umožňujú zvýraznenie a nastavenie položiek v

	[▼/▲]	menu.
4	**Tlačidlo enter [⊡] / Tlačidlo Source (Zdroj)**	Používa sa na výber menu OSD. / Keď stlačíte '⊡' tlačidlo, môžete vybrať obrazový signál pri vypnutom OSD. (Ak je kvôli zmene vstupného režimu stlačené tlačidlo zdroja, v ľavom hornom rohu obrazovky sa objaví správa, zobrazujúca aktuálny režim -- vstupný signál Analog, Digital) Poznámka: Ak zvolíte digitálny režim, musíte pripojiť monitor ku grafickej karte s digitálnym DVI portom s použitím DVI kábla.
5	**Tlačidlo AUTO**	Toto tlačidlo použite na automatické nastavenie priameho prístupu.
6	**Tlačidlo HLAVNÝ VYPÍNAČ [⏻] / Ukazovateľ napájania**	Toto tlačidlo sa používa na zapínanie a vypínanie monitora. / Počas bežnej prevádzky svieti toto svetlo namodro a keď monitor ukladá vaše nastavenia, raz blikne namodro.

Ďalšie informácie ohľadom funkcií šetrenia energie pozrite v časti PowerSaver, kde je táto funkcia popísaná.. Kvôli šetreniu elektrickej energie, keď monitor nepotrebujete alebo nepoužívate, vypínajte ho.

Zadná časť



(Konfigurácia uvedená na zadnej časti monitora sa môže v závislosti od výrobku meniť.)

1	**Port POWER**	Pripojte napájaciu šnúru pre monitor do zásuvky napájania na zadnej časti monitora.
2	**Port DVI IN**	Pripojte DVI kábel k portu DVI na zadnej časti monitora.
3	**Port RGB IN**	Pripojte ˊDVI-A k D-subˋ kábel k portu DVI na zadnej časti monitora.
4	**Spínač zap./vyp. el. napájania (voliteľné)**	Toto tlačidlo sa používa na zapínanie a vypínanie monitora.
5	**Zámok Kensington**	Zámok Kensington je zariadenie používané na fyzické opravy systému, pri použití na verejných miestach. (Uzamykacie zariadenie si musíte zakúpiť osobitne.) **Pre informácie o používaní uzamykacieho zariadenia kontaktujte miesto, kde ste ho zakúpili.**

Ďalšie informácie ohľadom pripájania káblov nájdete v časti Pripojenie monitora .



Presvedčite sa, či sú s monitorom dodané nasledovné položky.
Aké niektoré položky chýbajú, kontaktujte dodávateľa.
Voliteľné položky môžete zakúpiť u miestneho obchodného zástupcu.

Vybalenie

Typ 1



Monitor s jednoduchým stojanom



Spodná časť

Program MagicRotation sa nemôže spustiť, pretože Jednoduchý stojan nepodporuje funkciu Preklápanie.

Typ 2





Monitor s Posuvný podstavec

Typ 3





Monitor s Najnižší HAS stojan

Príručka



Stručný sprievodca nastavením

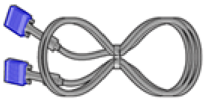


Záručný list
(Nie je k dispozícii všade)



Používateľskou príručkou, ovládačom monitora, softvérom Natural Color, MagicTune™, MagicRotation

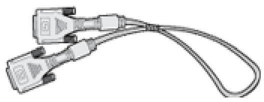
Kábla



D-sub kábla



Napájacia šnúra



DVI kábel (voliteľné)

Vybalenie | Predná časť | Zadná časť

Predná časť



1	**Tlačidlo MENU [▥]**	Otvára menu OSD. Používa sa tiež na opustenie menu OSD alebo návrat do predchádzajúceho menu.
2	**Tlačidlo MagicBright™ [◭◮]**	MagicBright™ je nová funkcia poskytujúca optimálne zobrazovacie prostredie závislé na obsahu obrazu, ktorý sledujete. Aktuálne sú k dispozícii 6 odlišné režimy: Custom, Text, Internet, Game, Sport a Movie. Každý režim má svoju vlastnú prednastavenú hodnotu jasu. S ľahkosťou môžete zvoliť jedno zo 6 nastavení, jednoducho stlačením tlačidla 'MagicBright™'. **1) Custom** Hoci dané hodnoty starostlivo vyberali naši technici, prednastavené hodnoty nemusia, v závislosti od vášho vkusu, z vášho pohľadu pôsobiť príjemne. Ak je tomu tak, upravte Brightness (Jas) a Contrast (Kontrast) prostredníctvom menu OSD. **2) Text** Pre dokumenty alebo práce obsahujúce náročný text. **3) Internet** Pre prácu so zmiešaným zobrazením, ako je napr. text a grafika. **4) Game** Pre sledovanie pohyblivého obrazu, ako sú napr. hry. **5) Sport** Na sledovanie pohyblivého obrazu, ako je napr. šport. **6) Movie** Na sledovanie filmov, ako sú napr. DVD alebo video CD. >>Kliknite sem a uvidíte pohyblivú ukážku.
3	**Tlačidlo Jas [☼]**	Keď na obrazovke nie je OSD, stlačením tlačidla nastavíte jas.
2,3	**Tlačidlo NASTAVENIE [▼/▲]**	Tieto tlačidlá umožňujú zvýraznenie a nastavenie položiek v menu.
4	**Tlačidlo enter [⏎] / Tlačidlo Source (Zdroj)**	Používa sa na výber menu OSD. / Keď stlačíte '⏎' tlačidlo, môžete vybrať obrazový signál pri vypnutom OSD. (Ak je kvôli zmene vstupného režimu stlačené tlačidlo zdroja, v ľavom hornom rohu obrazovky sa objaví správa,

		zobrazujúca aktuálny režim -- vstupný signál Analog, Digital) Poznámka: Ak zvolíte digitálny režim, musíte pripojiť monitor ku grafickej karte s digitálnym DVI portom s použitím DVI kábla.
5	**Tlačidlo AUTO**	Toto tlačidlo použite na automatické nastavenie priameho prístupu.
6	**Tlačidlo HLAVNÝ VYPÍNAČ [⏻] / Ukazovateľ napájania**	Toto tlačidlo sa používa na zapínanie a vypínanie monitora. / Počas bežnej prevádzky svieti toto svetlo namodro a keď monitor ukladá vaše nastavenia, raz blikne namodro.

Ďalšie informácie ohľadom funkcií šetrenia energie pozrite v časti PowerSaver, kde je táto funkcia popísaná.. Kvôli šetreniu elektrickej energie, keď monitor nepotrebujete alebo nepoužívate, vypínajte ho.

Vybalenie | Predná časť | Zadná časť |

Zadná časť





Jednoduchým stojanom **Posuvný podstavec**
(Konfigurácia uvedená na zadnej časti monitora sa môže v závislosti od výrobku meniť.)

1	**Port POWER**	Pripojte napájaciu šnúru pre monitor do zásuvky napájania na zadnej časti monitora.
2	**Port DVI IN**	Pripojte DVI kábel k portu DVI na zadnej časti monitora.
3	**Port RGB IN**	Pripojte signálový kábel do zásuvky pre grafiku na počítači
4	**Spínač zap./vyp. el. napájania (voliteľné)**	Toto tlačidlo sa používa na zapínanie a vypínanie monitora.
5	**Zámok Kensington**	Zámok Kensington je zariadenie používané na fyzické opravy systému, pri použití na verejných miestach. (Uzamykacie zariadenie si musíte zakúpiť osobitne.) **Pre informácie o používaní uzamykacieho zariadenia kontaktujte miesto, kde ste ho zakúpili.**

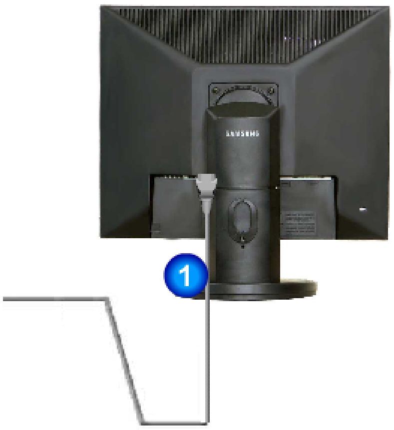
Ďalšie informácie ohľadom pripájania káblov nájdete v časti Pripojenie monitora .

SyncMaster 740B / 940B / 540B / 740T / 940T / 940Be

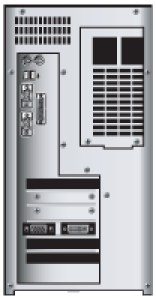


Pripojenie monitora

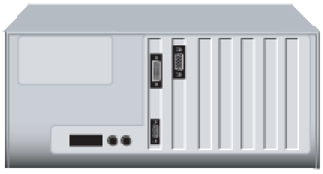
● Zadná časť monitora



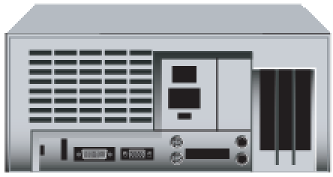
● Zadná časť počítača



● Nový model počítača Macintosh

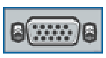


● Starý model počítača Macintosh

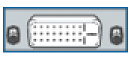


1. Pripojte napájaciu šnúru pre monitor do zásuvky napájania na zadnej časti monitora. Zasuňte napájaciu šnúru pre monitor do zásuvky v jeho blízkosti.

2-1. Použitie D-sub (analógového) konektora na grafickej karte.
Pripojte signálový kábel do zásuvky 15-kolíkového portu D-sub na zadnej strane počítača.

 **[RGB IN]**

2-2. Použitie DVI (digitálneho) konektora na grafickej karte.
Pripojte kábel DVI do DVI portu na zadnej strane monitora.

 **[DVI IN]**

2-3. Pripojenie k Macintoshu
Pripojte monitor k počítaču Macintosh s použitím D-sub pripájacieho kábla.

2-4. V prípade staršieho modelu Macintosha treba monitor pripojiť s použitím špeciálneho Mac adaptéra.

3. Zapnite počítač a monitor. Keď monitor zobrazuje obraz, inštalácia je hotová.

Inštalácia podstavca

Zmontovanie monitora



Monitor a spodná časť

Kíbovým stojanom / Posuvný podstavec





A. Zarážka na stojane

Pripevňovanie podstavca

Tento monitor je stavaný pre montážnu medzipodložku v súlade s VESA s rozmermi 75 mm x 75 mm.



Jednoduchým stojanom



Kĺbovým stojanom
Posuvný podstavec
Najnižší HAS stojan

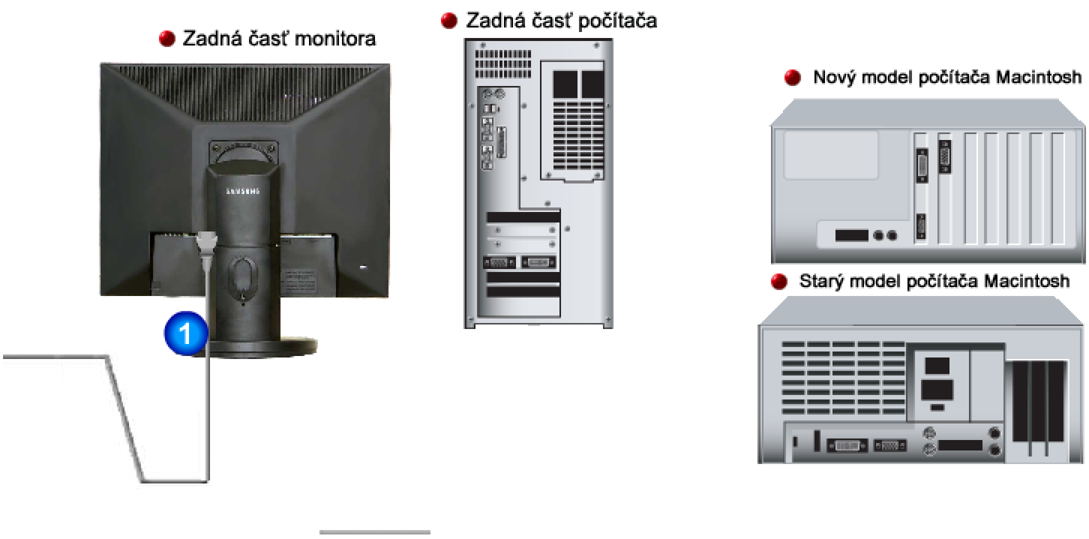
A. Monitor

B. Montážna medzipodložka (Predáva sa samostatne)

1. Vypnite monitor a odpojte napájaciu šnúru.
2. Položte LCD monitor čelnou časťou dolu na rovný povrch s vankúšom kvôli ochrane obrazovky.
3. Odnímte obe skrutky a následne oddeľte stojan od LCD monitora.
4. Zarovnajtemontážnu medzipodložku s dierami v montážnej podložke zadného krytua prichyťte ju štyrmi skrutkami, ktoré sú priložené k podstavcu sramenom, závesu na montáž na stenu alebo inému podstavcu.



Pripojenie monitora



1. Pripojte napájaciu šnúru pre monitor do zásuvky napájania na zadnej časti monitora. Zasuňte napájaciu šnúru pre monitor do zásuvky v jeho blízkosti.

2-1. Použitie D-sub (analógového) konektora na grafickej karte.
Pripojte signálový kábel do zásuvky 15-kolíkového portu D-sub na zadnej strane počítača.

 **[RGB IN]**

2-2. Pripojenie k Macintoshu
Pripojte monitor k počítaču Macintosh s použitím D-sub pripájacieho kábla.

2-3. V prípade staršieho modelu Macintosha treba monitor pripojiť s použitím špeciálneho Mac adaptéra.

3. Zapnite počítač a monitor. Keď monitor zobrazuje obraz, inštalácia je hotová.

Pripojenie monitora | Inštalácia podstavca | Inštalovanie ovládača monitora (Automatický) | Inštalovanie ovládača monitora (Príručka) | Natural Color

Inštalácia podstavca

Zmontovanie monitora



Monitor a spodná časť

Otočný stojan



Kíbovým stojanom / Posuvný podstavec





A. Zarážka na stojane

Pripevňovanie podstavca

Tento monitor je stavaný pre montážnu medzipodložku v súlade s VESA s rozmermi 75 mm x 75 mm.





Jednoduchým stojanom	**Kĺbovým stojanom** **Posuvný podstavec** **Najnižší HAS stojan**

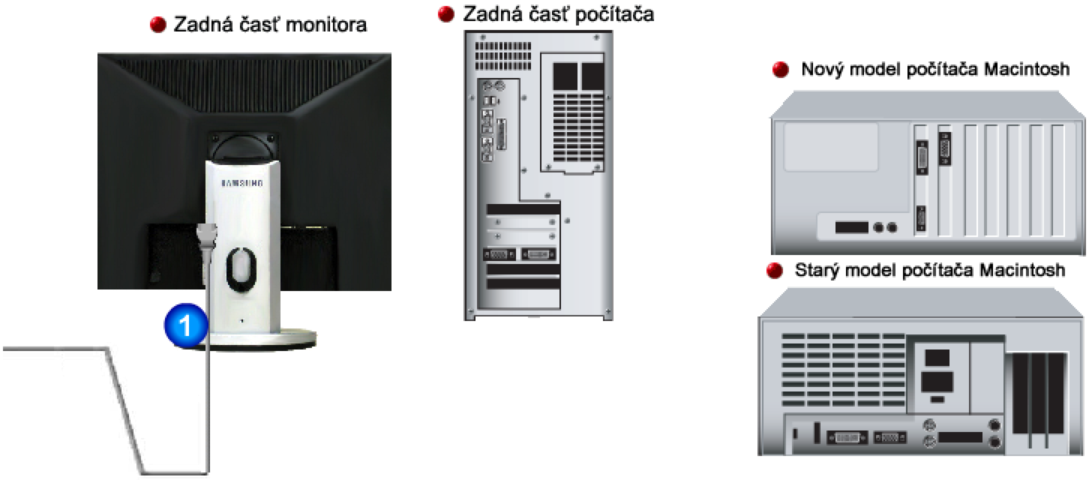
A. Monitor

B. Montážna medzipodložka (Predáva sa samostatne)

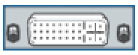
1. Vypnite monitor a odpojte napájaciu šnúru.
2. Položte LCD monitor čelnou časťou dolu na rovný povrch s vankúšom kvôli ochrane obrazovky.
3. Odnímte obe skrutky a následne oddeľte stojan od LCD monitora.
4. Zarovnajtemontážnu medzipodložku s dierami v montážnej podložke zadného krytua prichyťte ju štyrmi skrutkami, ktoré sú priložené k podstavcu sramenom, závesu na montáž na stenu alebo inému podstavcu.



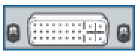
Pripojenie monitora



1.	Pripojte napájaciu šnúru pre monitor do zásuvky napájania na zadnej časti monitora. Zasuňte napájaciu šnúru pre monitor do zásuvky v jeho blízkosti.
2-1.	Použitie D-sub (analógového) konektora na grafickej karte. Pripojte ´DVI-A k D-sub´ kábel k portu D-sub na zadnej časti monitora.

 **[RGB IN]**

2-2.	Použitie DVI (digitálneho) konektora na grafickej karte. Pripojte DVI kábel k portu DVI na zadnej časti monitora.

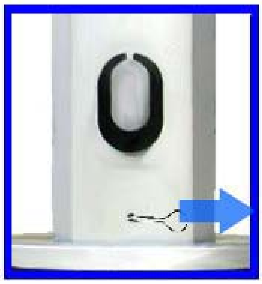
 **[DVI IN]**

2-3.	Pripojenie k Macintoshu Pripojte monitor k počítaču Macintosh pomocou pripájacieho kábla ´DVI-A k D-sub´.
2-4.	V prípade staršieho modelu Macintosha treba monitor pripojiť s použitím špeciálneho Mac adaptéra.
3.	Zapnite počítač a monitor. Keď monitor zobrazuje obraz, inštalácia je hotová.

Inštalácia podstavca

Kíbovým stojanom





A. Zarážka na stojane

Pripevňovanie podstavca

Tento monitor je stavaný pre montážnu medzipodložku v súlade s VESA s rozmermi 75 mm x 75 mm.



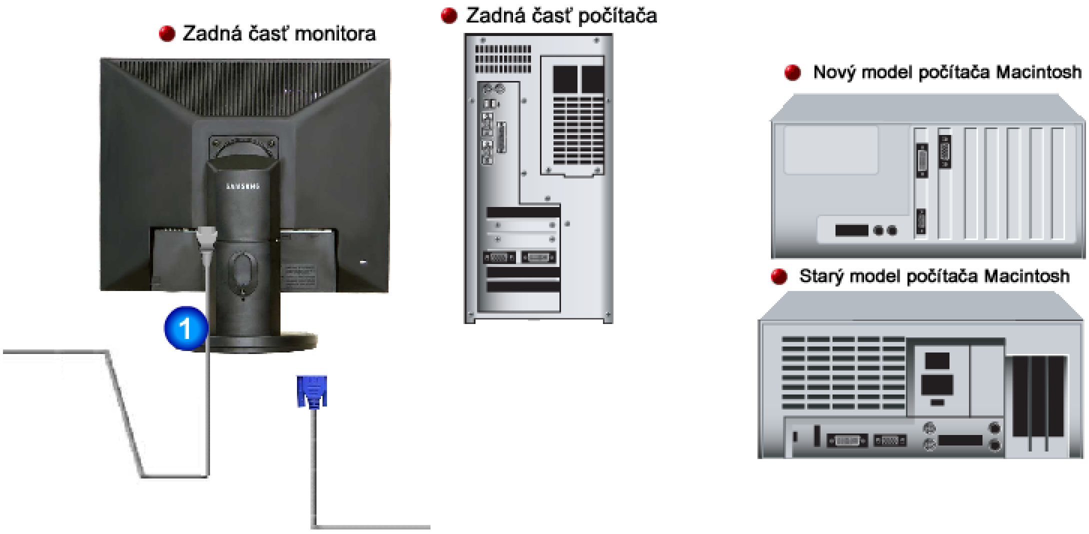
A. Monitor

B. Montážna medzipodložka (Predáva sa samostatne)

1. Vypnite monitor a odpojte napájaciu šnúru.
2. Položte LCD monitor čelnou časťou dolu na rovný povrch s vankúšom kvôli ochrane obrazovky.
3. Odnímte obe skrutky a následne oddeľte stojan od LCD monitora.
4. Zarovnajtemontážnu medzipodložku s dierami v montážnej podložke zadného krytua prichyťte ju štyrmi skrutkami, ktoré sú priložené k podstavcu sramenom, závesu na montáž na stenu alebo inému podstavcu.



Pripojenie monitora



1. Pripojte napájaciu šnúru pre monitor do zásuvky napájania na zadnej časti monitora. Zasuňte napájaciu šnúru pre monitor do zásuvky v jeho blízkosti.

2-1. Použitie D-sub (analógového) konektora na grafickej karte.
Pripojte signálový kábel do zásuvky 15-kolíkového portu D-sub na zadnej strane počítača.

 **[RGB IN]**

2-2. Pripojenie k Macintoshu
Pripojte monitor k počítaču Macintosh s použitím D-sub pripájacieho kábla.

2-3. V prípade staršieho modelu Macintosha treba monitor pripojiť s použitím špeciálneho Mac adaptéra.

3. Zapnite počítač a monitor. Keď monitor zobrazuje obraz, inštalácia je hotová.

Inštalácia podstavca

Zmontovanie monitora



Monitor a spodná časť

Kĺbovým stojanom





A. Zarážka na stojane

Pripevňovanie podstavca

Tento monitor je stavaný pre montážnu medzipodložku v súlade s VESA s rozmermi 75 mm x 75 mm.



Jednoduchým stojanom



Kĺbovým stojanom

A. Monitor

B. Montážna medzipodložka (Predáva sa samostatne)

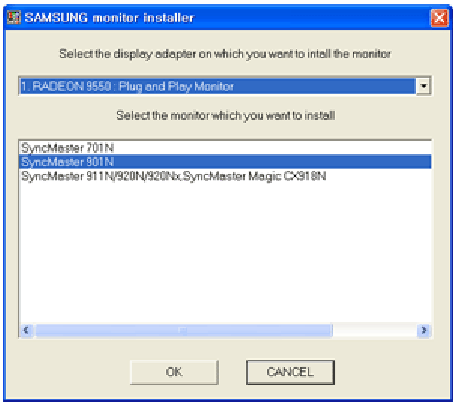
1. Vypnite monitor a odpojte napájaciu šnúru.
2. Položte LCD monitor čelnou časťou dolu na rovný povrch s vankúšom kvôli ochrane obrazovky.
3. Odnímte obe skrutky a následne oddeľte stojan od LCD monitora.
4. Zarovnajtemontážnu medzipodložku s dierami v montážnej podložke zadného krytua prichyťte ju štyrmi skrutkami, ktoré sú priložené k podstavcu sramenom, závesu na montáž na stenu alebo inému podstavcu.

Inštalovanie ovládača monitora (Automatický)

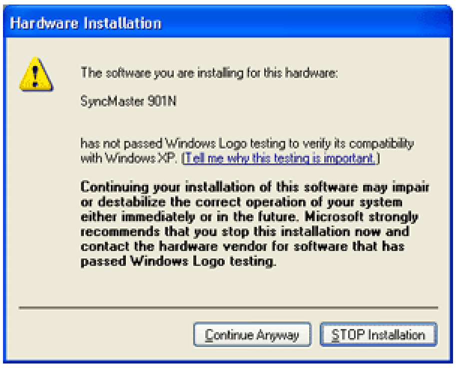
Keď vás operačný systém požiada o ovládač monitora, vložte CD-ROM, ktorý je priložený k monitoru. Inštalácia ovládača sa medzi jednotlivými operačnými systémami nepatrne líši. Riaďte sa príslušnými pokynmi pre váš operačný systém. Nachystajte si čistú disketu a stiahnite súbor s programom ovládača na internetovej stránke, ktorá je tu uvedená.

- Internetová stránka: http://www.samsung.com/ (Pre celý svet)
  http://www.samsung.com/monitor (Pre U.S.A)
  http://www.sec.co.kr/monitor (Pre Kóreu)
  http://www.samsungmonitor.com.cn/ (Pre Čínu)

1. Vložte CD do CD-ROM mechaniky.
2. Kliknite na **"Windows"**
3. Vyberte model monitora v zozname modelov a potom kliknite na tlačidlo **"OK"** .



4. Ak vidíte nasledujúce okno hlásení, kliknite na tlačidlo **"Continue Anyway" (Aj tak pokračovať)**. Potom kliknite na tlačidlo **"OK"**.
   (Microsoft® Windows® Operačný systém XP/2000)



Tento monitor má schvaľovacie logo spoločnosti MS a táto inštalácia nepoškodí váš systém.Schválený ovládač bude zaslaný na domovskú stránku spoločnosti Samsung Monitor http://www.samsung.com/.

5. Inštalácia ovládača monitora je hotová.

Inštalovanie ovládača monitora (Príručka)

Windows XP | Windows 2000 |Windows Me |Windows NT | Linux

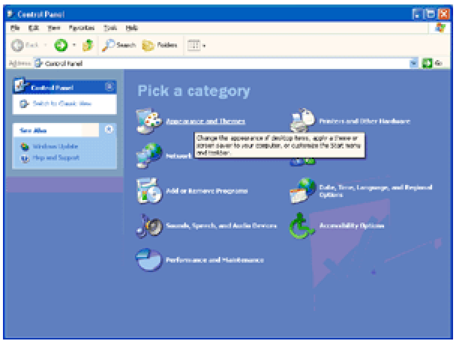
Keď vás operačný systém požiada o ovládač monitora, vložte CD-ROM, ktorý je priložený k monitoru. Inštalácia ovládača sa medzi jednotlivými operačnými systémami nepatrne líši. Riaďte sa príslušnými pokynmi pre váš operačný systém. Nachystajte si čistú disketu a stiahnite súbor s programom ovládača na internetovej stránke, ktorá je tu uvedená.

- Internetová stránka: http://www.samsung.com/ (Pre celý svet)
  http://www.samsung.com/monitor (Pre U.S.A)
  http://www.sec.co.kr/monitor (Pre Kóreu)
  http://www.samsungmonitor.com.cn/ (Pre Čínu)

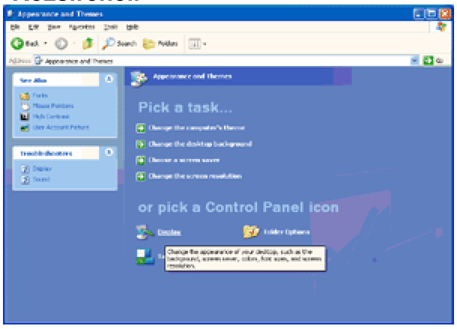
Microsoft® Windows® Operačný systém XP

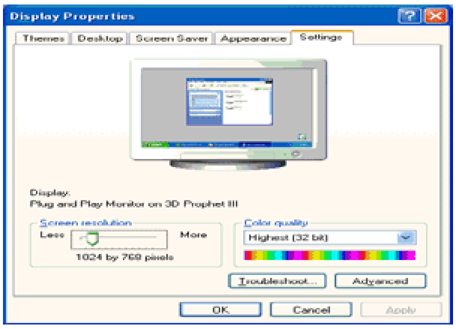
1. Vložte CD do CD-ROM mechaniky.
2. Kliknite na "**Štart**" —> "**Ovládací Panel**" potom kliknite na ikonu "**Vzhľad a motívy**".



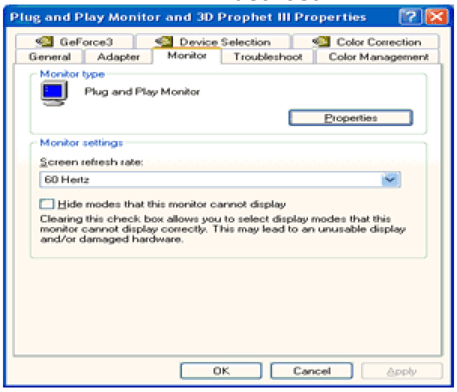


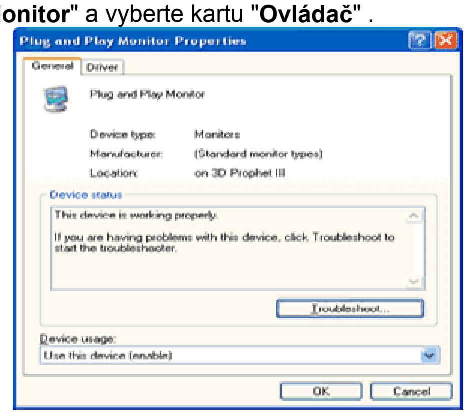
3. Kliknite na ikonu "**Zobrazenie**" a vyberte kartu "**Nastavenia**", potom kliknite na "**Rozšírené..**".



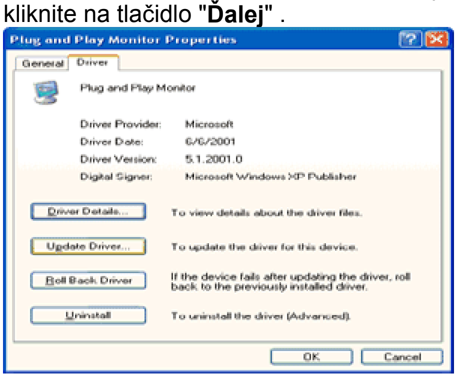


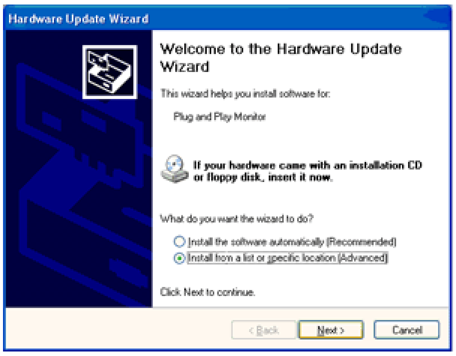
4. Kliknite na tlačidlo "**Vlastnosti**" na karte "**Monitor**" a vyberte kartu "**Ovládač**" .



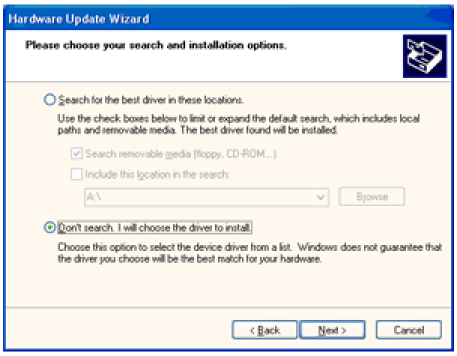


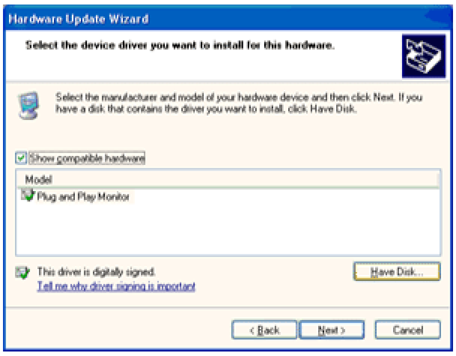
5. Kliknite na "**Aktualizovať ovládač..**" a vyberte "**Inštalovať zo zoznamu alebo..**", potom kliknite na tlačidlo "**Ďalej**" .



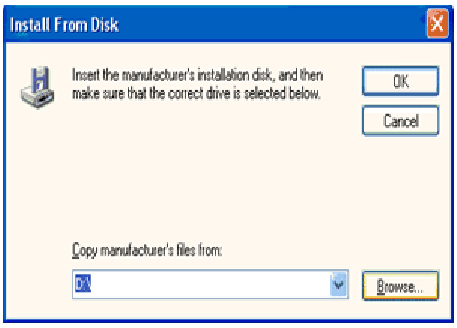


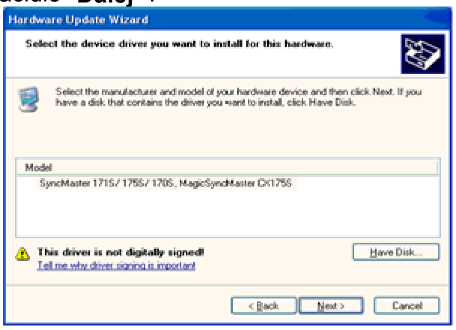
6. Vyberte "**Nehľadať, ja..**", potom kliknite na "**Ďalej**" a potom kliknite na "**Mám disk**".



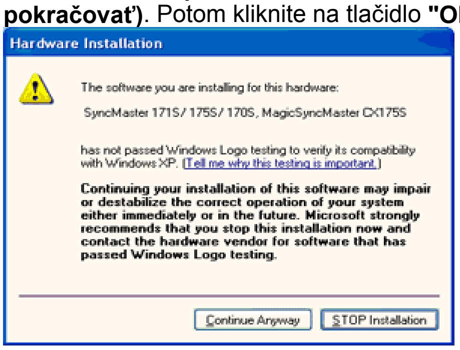


7. Kliknite na tlačidlo "**Prehľadávat**", potom vyberte A:(D:\Ovládač) a vyberte príslušný modelu monitora v zozname modelov a kliknite na tlačidlo "**Ďalej**" .





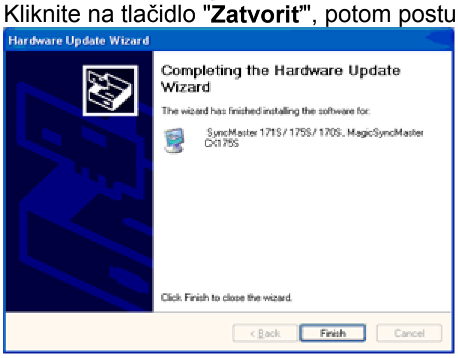
8. Ak vidíte nasledujúce okno hlásení, kliknite na tlačidlo **"Continue Anyway" (Aj tak pokračovať)**. Potom kliknite na tlačidlo **"OK"**.

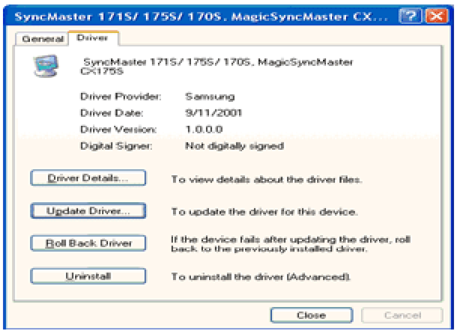


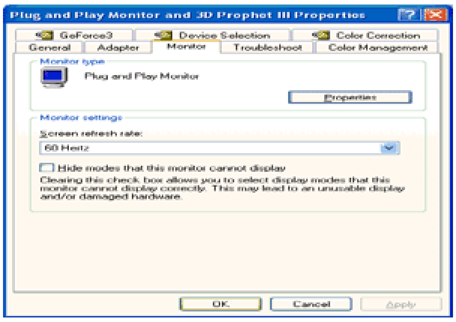
Tento monitor má schvaľovacie logo spoločnosti MS a táto inštalácia nepoškodí váš systém.Schválený ovládač bude zaslaný na domovskú stránku spoločnosti Samsung Monitor

http://www.samsung.com/.

9. Kliknite na tlačidlo "**Zatvorit**", potom postupne klikajte na tlačidlo "**OK**" .







10. Inštalácia ovládača monitora je hotová.

Microsoft® Windows® Operačný systém 2000

Keď uvidíte na monitore "Digitálny podpis nenájdený", riaďte sa týmito krokmi.

1. Vyberte tlačidlo "**OK**"na okne "**Vložiť disk**" .
2. Kliknite na tlačidlo "**Prehľadávat'**" na okne "**Potrebný súbor**" .
3. Vyberte A:(D:\Ovládač), potom kliknite na tlačidlo "Otvorit'" a potom kliknite na tlačidlo "**OK**" .

Spôsob inštalácie

1. Kliknite na "**Štart**" , "**Nastavenia**" , "**Ovládací panel**".
2. Dvakrát kliknite na ikonu "**Zobrazenie**" .
3. Vyberte kartu "**Nastavenia**" a potom kliknite na "**Rozšírené..**".
4. Vyberte "**Monitor**".

Prípad 1:	Keď tlačidlo "Vlastnosti" nie je aktívne, znamená to, že monitor je náležite nakonfigurovaný. Prosím, zastavte inštaláciu
Prípad 2:	Keď je tlačidlo "Vlastnosti" aktívne, kliknite na tlačidlo "Vlastnosti" a potom sa postupne riaďte ďalšími krokmi.

5. Kliknite na "**Ovládač**" a potom kliknite na "**Aktualizovať ovládač..**" a potom kliknite na tlačidlo "Ďalej" .
6. Vyberte "**Zobraziť zoznam známych ovládačov pre toto zariadenie, aby som si mohol vybrať konkrétny ovládač**" , potom kliknite na "**Ďalej**" a potom kliknite na "**Z disku**".
7. Kliknite na tlačidlo "**Prehľadávat'**" , potom vyberte A:(D:\Ovládač).
8. Kliknite na tlačidlo "**Otvorit'**" , potom kliknite na tlačidlo "**OK**" .
9. Vyberte model monitora a kliknite na tlačidlo "**Ďalej**" , potom kliknite na tlačidlo "**Ďalej**" .
10. Kliknite na tlačidlo "**Skončit'**" , potom kliknite na tlačidlo "**OK**" .

    Keď uvidíte okno "**Digitálny podpis nenájdený**" , potom kliknite na tlačidlo "**Áno**". A kliknite na tlačidlo "**Skončit'**" , potom kliknite na tlačidlo "**Zatvorit'**" .

Microsoft® Windows® Operačný systém Millennium

1. Kliknite na "**Štart**" , "**Nastavenia**" , "**Ovládací panel**".
2. Dvakrát kliknite na ikonu "**Zobrazenie**" .
3. Vyberte kartu "**Nastavenia**" a kliknite na tlačidlo "**Rozšírené vlastnosti**".
4. Vyberte kartu "**Monitor**" .
5. Kliknite na tlačidlo "**Zmenit'**" v oblasti "**Typ monitora**" .
6. Vyberte "**Určite umiestnenie ovládača**".
7. Vyberte "**Zobraziť zoznam všetkých ovládačov v konkrétnom umiestnení..**" , potom kliknite na tlačidlo "**Ďalej**" .
8. Kliknite na tlačidlo "**Z diskety**"
9. Určite A:\(D:\ovládač), potom kliknite na tlačidlo "**OK**" .
10. Vyberte "**Ukázať všetky zariadenia**" a vyberte monitor, ktorý zodpovedá tomu, ktorý ste pripojili k počítaču a kliknite na "**OK**".
11. Ďalej vyberajte tlačidlo "**Zatvorit'**" a tlačidlo "**OK**" , až kým nezatvoríte dialógové okne Vlastnosti zobrazenia.

Microsoft® Windows® Operačný systém NT

1. Kliknite na **Štart**, **Nastavenia**, **Ovládací panel**, a potom dvakrát kliknite na ikonu **Zobrazenie** .
2. V informačnom okne Registrácia zobrazenia kliknite na kartu Nastavenia a potom kliknite na **Všetky zobrazovacie režimy**.

3. Vyberte režim, ktorý si želáte používať (Rozlíšenie, Počet farieb, Vertikálna frekvencia) a potom kliknite na **OK**.
4. Kliknite na tlačidlo **Apply (Použiť)** ak vidíte, že po stlačení tlačidla **Test** pracuje obrazovka normálne. Ak obrazovka normálne nepracuje, zmeňte na iný režim (režim slabšieho rozlíšenia, farieb, frekvencie).

Poznámka: Ak v možnosti **Všetky režimy zobrazenia** nie je žiadny režim, vyberte úroveň rozlíšenia a vertikálnej frekvencie podľa Prednastavených zobrazovacích režimov v užívateľskej príručke.

Operačný systém Linux

Keď chcete spustiť X-Window, musíte vytvoriť súbor X86Config, ktorý je typom systémového nastavovacieho súboru.

1. Po spustení súboru X86Config stlačte na prvej a druhej obrazovke Enter.
2. Tretia obrazovka je pre **nastavenie myši**.
3. Nastavte myš pre počítač.
4. Ďalšia obrazovka je pre **výber klávesnice**.
5. Nastavte klávesnicu pre počítač.
6. Ďalšia obrazovka je pre **nastavenie monitora**.
7. Najskôr pre monitor nastavte **horizontálnu frekvenciu**. (Frekvenciu môžete zadať priamo.)
8. Nastavte pre monitor **vertikálnu frekvenciu**. (Frekvenciu môžete zadať priamo.)
9. Zadajte **názov modelu monitora**. Táto informácia neovplyvní samotné spúšťanie X-Window.
10. Nastavenie monitora je **hotové** .
    Po nastavení ostatného požadovaného softvéru **spustite** X-Window.

Pripojenie monitora | Inštalácia podstavca | Inštalovanie ovládača monitora (Automatický) | Inštalovanie ovládača monitora (Príručka) | Natural Color |

Natural Color

Softvérový program Natural Color



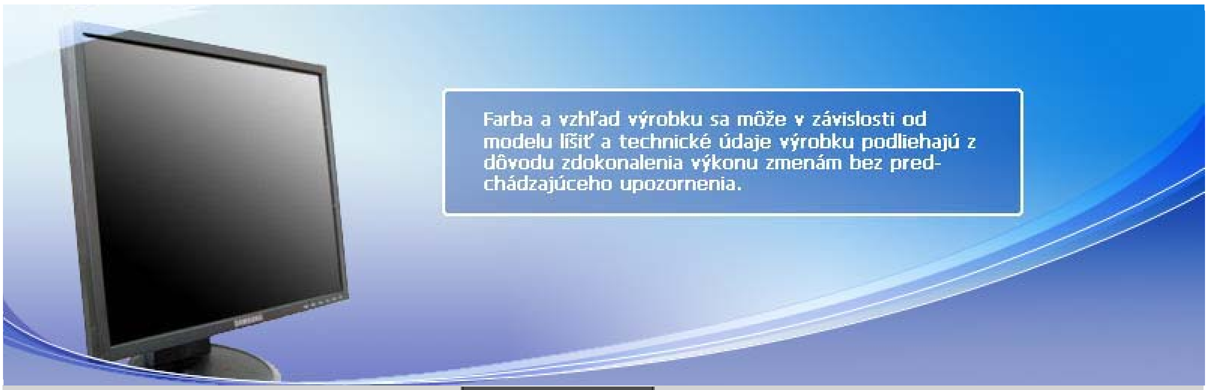
Jedným z aktuálnych problémov pri používaní počítača je, že farba obrázkov vytlačených tlačiarňou alebo obrázkov skenovaných skenerom alebo digitálnou kamerou nie je taká istá, ako farba zobrazená na monitore.
Softvér Natural Coloer je pravým riešením na tento problém. Je to systém na správu farieb vyvinutý spoločnosťou Samsung Electronics v spolupráci s kórejským Elektronickým a telekomunikačným výskumným ústavom (ETRI). Tento systém je k dispozícii iba pre monitory Samsung, pričom jeho funkcia spočíva v tom, že vytvára farbu obrázkov na monitore zhodnú s farbou tlačených alebo skenovaných obrázkov.
Ďalšie informácie nájdete v Pomocníkovi (F1) v softvérovom programe.

Vložte CD dodané s monitorom Samsung do CD-ROM mechaniky. Následne sa spustí úvodná

obrazovka inštalácie programu. Kliknite na Natural Color na úvodnej obrazovke a inštalujte softvér Natural Color. Aby ste program nainštalovali ručne, vložte disk CD, ktorý vám bol dodaný spolu s monitorom od spoločnosti Samsung do jednotky CD-ROM, kliknite na tlačidlo [Start] (Štart) systému Windows a vyberte položku [Run...] (Spustiť...).
Zadajte D:\color\NCProsetup.exe a potom stlačte tlačidlo <Enter> .
(Ak mechanika, do ktorej je vložené CD, nie je D:\, zadajte príslušnú mechaniku.)

Odobratie softvérového programu Natural Color
Vyberte "Setting" / "Control Panel" (Nastavenie / Ovládací panel) v ponuke "Start" (Štart) a potom dvakrát kliknite na "Add/Delete a program" (Pridať/Odstrániť program).
Vyberte program Natural Color zo zoznamu a potom kliknite na tlačidlo [Pridať/Odobrať].

SyncMaster 740B / 940B





1. [MENU]Odpira OSD izbirnik. Uporablja se za izhod iz OSD izbirnika in vračilo na predhodni izbirnik
2. [▼/▲]Uskladi postavke v izbirniku
3. [⏎]Aktivirajte označeno postavko v izbirniku.
4. [**AUTO**]Pritisnite ta gumb za samodejno nastavitev na dohodni signal PC. Vrednosti fino, grobo in položaj so naravnane samodejno.

Kontrolna tipka uporabnika | Direktne kontrolne karakteristike | OSD funkcije | MagicTune™ | MagicRotation |

AUTO



izbirnik	Opis
AUTO	ko je v izbirniku pritisnjena '**AUTO**'tipka , se v sredi animiranega zaslona pojavi zaslon za namestitve. (na razpolago samo v analognem načinu) Za avtomatsko izostritev uporabite funkcijo AUTO, medtem ko je vključen AUTO PATTERN ● Če samodejna nastavitev ne deluje ustrezno, ponovno pritisnite gumb Auto, da bolj natančno prilagodite sliko. ● Če spremenite ločljivost na nadzorni plošči, se funkcija Auto izvede samodejno.

Locked



izbirnik	Opis

Locked	Po pritisku na gumb “MENU” za več kot 5 sekund, se funkcija OSD zaklene (odklenjena). S funkcijo za zaklep nastavitve na zaslonu lahko regulirate tudi svetlost in kontrast monitorja.

MagicBright™



izbirnik	Opis
MagicBright™	za tem ponovno pritisnite gumb MagicBright, kar vam omogoči kroženje po dostopnih predkonfiguriranih načinih dela: (Custom/Text/Internet/Game/Sport/Movie)

Brightness



izbirnik	Opis
Brightness	Ko OSD ni na zaslonu, pritisnite tipko za nastavitev jakosti svetlobe.

SOURCE



izbirnik	Opis
SOURCE	izbira video signal, medtem ko je OSD izključen

Kontrolna tipka uporabnika | Direktne kontrolne karakteristike | **OSD funkcije** | MagicTune™ | MagicRotation

Picture	Brightness	Contrast			
Color	MagicColor	Color Tone	Color Control	Gamma	
Image	Coarse	Fine	Sharpness	H-Position	V-Position
OSD	Language	H-Position	V-Position	Transparency	Display Time
Setup	Auto Source	Image Reset	Color Reset		
Information					

Picture



izbirnik	Opis	Začetek dela/Stop
Brightness	Uporabite lahko menije na zaslonu, da prilagodite svetlost lastnim željam. **Direktne kontrolne značilnosti** : Ko OSD ni na zaslonu, pritisnite tipko za nastavitev jakosti svetlobe	
Contrast	Uporabite lahko menije na zaslonu, da prilagodite kontrast lastnim željam. (Ni na voljo v načinu MagicColor funkcij Full in Intelligent.)	

Color



izbirnik	Opis	Začetek dela/Stop
MagicColor	MagicColor je nova tehnologija, ki jo je Samsung razvil izključno za boljšo digitalno sliko in jasnejši prikaz naravne barve, ne da bi to zmanjšalo kakovost slike. **1) Off** - Vrne vas v izvorni način. **2) Demo** - Zaslon pred uporabo MagicColor se prikaže na desni strani, zaslon po uporabi MagicColor pa na levi. **3) Full** - Ne prikaže le živih naravnih barv, temveč zelo jasno tudi naravno barvo kože. **4) Intelligent** - Žive naravne barve prikaže zelo jasno. **5) MagicZone** - MagicZone zagotavlja jasen in oster prikaz animiranih multimedijskih in slikovnih vsebin s povečanjem svetlosti, ostrine, nasičenosti ter prilagodi barvne tone na določenem delu zaslona. MagicZone zagotavlja jasen in oster prikaz animiranih multimedijskih in slikovnih vsebin s povečanjem svetlosti, ostrine, nasičenosti ter prilagodi barvne tone na določenem delu zaslona. Hue : S to funkcijo prilagodite barvne tone MagicZone. Saturation : S to funkcijo prilagodite nasičenost barv MagicZone. Brightness : S to funkcijo prilagodite svetlost barv MagicZone. Sharpness : S to funkcijo lahko prilagodite ostrino območja MagicZone. H-Position : S to funkcijo lahko območje MagicZone postavite vodoravno. V-Position : S to funkcijo lahko območje MagicZone postavite navpično. H-Size : S to funkcijo lahko prilagodite velikost vodoravne lege območja MagicZone. V-Size : S to funkcijo lahko prilagodite velikost navpične lege območja MagicZone.	MagicZone Hue Saturation Brightness Sharpness H-Position V-Position H-Size V-Size
Color Tone	Z izborom med štirimi načini lahko spremenite barvno nianso: Cool(hladno), Normal (normalno), Warm(toplo) in Custom(standardno) (Ni na voljo v načinu MagicColor funkcij Full in Intelligent.)	
Color Control	Sledite tem korakom, da bi osebno priredili ravnotežje R, G in B barv (Ni na voljo v načinu MagicColor funkcij Full in Intelligent.)	
Gamma	Prilagoditev Gama spreminja svetilnost barv z vmesno svetilnostjo. • Mode 1 • Mode 2 • Mode 3	

UP

Image



izbirnik	Opis	Začetek dela/Stop
Coarse	Odstranitev šumov, kot so navpične črte. Nastavitev grobega lahko premakne območje slike na zaslonu. Z uporabo menija za nadzor vodoravnega položaja lahko sliko ponovno namestite na sredino. (na razpolago samo v analognem načinu)	
Fine	Odstrani motnje vodoravnih črt. Če motnje ostanejo tudi po namestitvi preko izbirnika Fine, ponovite nastavitve potem, ko ste spremenili frekvenco (delovni takt na razpolago samo v analognem načinu)	
Sharpness	Sledite tem navodilom za spremembo jasnosti slike. (Ni na voljo v načinu MagicColor funkcij Full in Intelligent.)	
H-Position	Sledite tem navodilom za spremembo horizontalne pozicije prikaza na monitorju (na razpolago samo v analognem načinu)	
V-Position	Sledite navodilom za spremembo vertikalne pozicije prikaza na monitorju (na razpolago samo v analognem načinu).	

OSD



izbirnik	Opis	Začetek dela/Stop
Language	Izberete lahko enega izmed 9 jezikov. • English, Deutsch, Español, Français, Italiano, Svenska, Русский, Português, Türkçe **Opomba**:Izbran jezik vpliva samo na jezik OSD-ja, nima vpliva na program računalnika.	
H-Position	Lahko spremenite horizontalno pozicijo, ko se OSD menu pojavi na monitorju	
V-Position	Lahko spremenite vertikalno pozicijo, ko se OSD menu pojavi na monitorju.	
Transparency	Menjuje prozornost ozadja OSD-ja.	
Display Time	Izbirnik (menu) se bo avtomatsko izključil, če nekaj časa ne boste spreminjali nastavitev. Lahko določite čas čakanja predno se izbirnik izklopi.	

UP

Setup

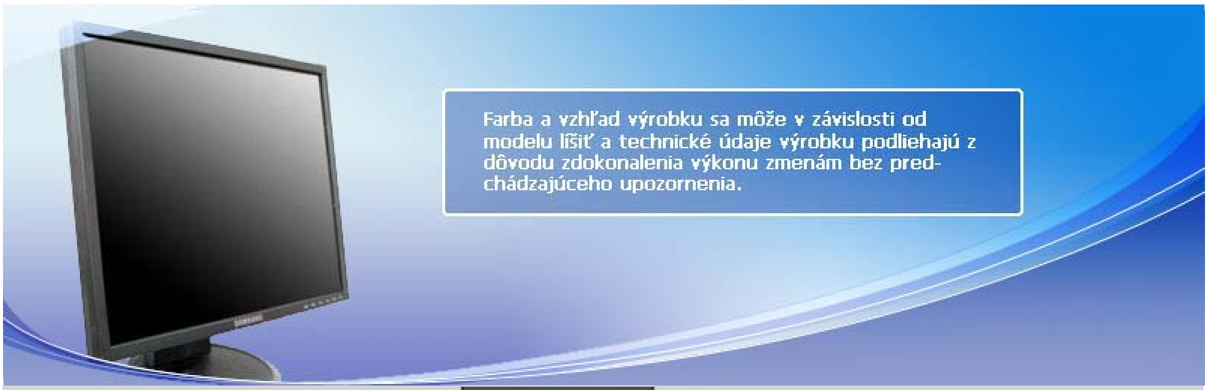


izbirnik	Opis	Začetek dela/Stop
Auto Source	Izberite **Auto Source** (avtomatska izbira izvora),ko želite, avtomatsko izbiro izvora signala	
Image Reset	Zamenjava tovarniško prednastavljenih parametrov slike	
Color Reset	Zamenjava tovarniško prednastavljenih parametrov barve	

Information



izbirnik	Opis
Information	Prikazuje izvor videa, način prikaza na OSD zaslonu.





1. [MENU]Odpira OSD izbirnik. Uporablja se za izhod iz OSD izbirnika in vračilo na predhodni izbirnik
2. [▼/▲]Uskladi postavke v izbirniku
3. [⏎]Aktivirajte označeno postavko v izbirniku.
4. [**AUTO**]Pritisnite ta gumb za samodejno nastavitev na dohodni signal PC. Vrednosti fino, grobo in položaj so naravnane samodejno.

AUTO



izbirnik	Opis
AUTO	ko je v izbirniku pritisnjena '**AUTO**'tipka , se v sredi animiranega zaslona pojavi zaslon za namestitve. (na razpolago samo v analognem načinu) Za avtomatsko izostritev uporabite funkcijo AUTO, medtem ko je vključen AUTO PATTERN ● Če samodejna nastavitev ne deluje ustrezno, ponovno pritisnite gumb Auto, da bolj natančno prilagodite sliko. ● Če spremenite ločljivost na nadzorni plošči, se funkcija Auto izvede samodejno.

Locked



izbirnik	Opis

Locked	Po pritisku na gumb “MENU” za več kot 5 sekund, se funkcija OSD zaklene (odklenjena). S funkcijo za zaklep nastavitve na zaslonu lahko regulirate tudi svetlost in kontrast monitorja.

MagicBright™



izbirnik	Opis
MagicBright™	za tem ponovno pritisnite gumb MagicBright, kar vam omogoči kroženje po dostopnih predkonfiguriranih načinih dela: (Custom/Text/Internet/Game/Sport/Movie)

Brightness



izbirnik	Opis
Brightness	Ko OSD ni na zaslonu, pritisnite tipko za nastavitev jakosti svetlobe.

Picture	Brightness	Contrast			
Color	MagicColor	Color Tone	Color Control	Gamma	
Image	Coarse	Fine	Sharpness	H-Position	V-Position
OSD	Language	H-Position	V-Position	Transparency	Display Time
Setup	Image Reset	Color Reset			
Information					

Picture



izbirnik	Opis	Začetek dela/Stop
Brightness	Uporabite lahko menije na zaslonu, da prilagodite svetlost lastnim željam. **Direktne kontrolne značilnosti** : Ko OSD ni na zaslonu, pritisnite tipko za nastavitev jakosti svetlobe	
Contrast	Uporabite lahko menije na zaslonu, da prilagodite kontrast lastnim željam. (Ni na voljo v načinu MagicColor funkcij Full in Intelligent.)	

Color



izbirnik	Opis	Začetek dela/Stop
MagicColor	MagicColor je nova tehnologija, ki jo je Samsung razvil izključno za boljšo digitalno sliko in jasnejši prikaz naravne barve, ne da bi to zmanjšalo kakovost slike. **1) Off** - Vrne vas v izvorni način. **2) Demo** - Zaslon pred uporabo MagicColor se prikaže na desni strani, zaslon po uporabi MagicColor pa na levi. **3) Full** - Ne prikaže le živih naravnih barv, temveč zelo jasno tudi naravno barvo kože. **4) Intelligent** - Žive naravne barve prikaže zelo jasno. **5) MagicZone** - MagicZone zagotavlja jasen in oster prikaz animiranih multimedijskih in slikovnih vsebin s povečanjem svetlosti, ostrine, nasičenosti ter prilagodi barvne tone na določenem delu zaslona. MagicZone zagotavlja jasen in oster prikaz animiranih multimedijskih in slikovnih vsebin s povečanjem svetlosti, ostrine, nasičenosti ter prilagodi barvne tone na določenem delu zaslona. Hue : S to funkcijo prilagodite barvne tone MagicZone. Saturation : S to funkcijo prilagodite nasičenost barv MagicZone. Brightness : S to funkcijo prilagodite svetlost barv MagicZone. Sharpness : S to funkcijo lahko prilagodite ostrino območja MagicZone. H-Position : S to funkcijo lahko območje MagicZone postavite vodoravno. V-Position : S to funkcijo lahko območje MagicZone postavite navpično. H-Size : S to funkcijo lahko prilagodite velikost vodoravne lege območja MagicZone.	 MagicZone Hue Saturation Brightness Sharpness H-Position V-Position H-Size

	V-Size : S to funkcijo lahko prilagodite velikost navpične lege območja MagicZone.	V-Size
Color Tone	Z izborom med štirimi načini lahko spremenite barvno nianso: Cool(hladno), Normal (normalno), Warm(toplo) in Custom(standardno) (Ni na voljo v načinu MagicColor funkcij Full in Intelligent.)	
Color Control	Sledite tem korakom, da bi osebno priredili ravnotežje R, G in B barv (Ni na voljo v načinu MagicColor funkcij Full in Intelligent.)	
Gamma	Prilagoditev Gama spreminja svetilnost barv z vmesno svetilnostjo. • Mode 1 • Mode 2 • Mode 3	

Image



izbirnik	Opis	Začetek dela/Stop
Coarse	Odstranitev šumov, kot so navpične črte. Nastavitev grobega lahko premakne območje slike na zaslonu. Z uporabo menija za nadzor vodoravnega položaja lahko sliko ponovno namestite na sredino. (na razpolago samo v analognem načinu)	
Fine	Odstrani motnje vodoravnih črt. Če motnje ostanejo tudi po namestitvi preko izbirnika Fine, ponovite nastavitve potem, ko ste spremenili frekvenco (delovni takt na razpolago samo v analognem načinu)	
Sharpness	Sledite tem navodilom za spremembo jasnosti slike. (Ni na voljo v načinu MagicColor funkcij Full in Intelligent.)	
	Sledite tem navodilom za spremembo horizontalne pozicije	

H-Position	prikaza na monitorju (na razpolago samo v analognem načinu)	
V-Position	Sledite navodilom za spremembo vertikalne pozicije prikaza na monitorju (na razpolago samo v analognem načinu).	

OSD



izbirnik	Opis	Začetek dela/Stop
Language	Izberete lahko enega izmed 9 jezikov. • English, Deutsch, Español, Français, Italiano, Svenska, Русский , Português , Türkçe **Opomba**:Izbran jezik vpliva samo na jezik OSD-ja, nima vpliva na program računalnika.	
H-Position	Lahko spremenite horizontalno pozicijo, ko se OSD menu pojavi na monitorju	
V-Position	Lahko spremenite vertikalno pozicijo, ko se OSD menu pojavi na monitorju.	
Transparency	Menjuje prozornost ozadja OSD-ja.	
Display Time	Izbirnik (menu) se bo avtomatsko izključil, če nekaj časa ne boste spreminjali nastavitev. Lahko določite čas čakanja predno se izbirnik izklopi.	

Setup

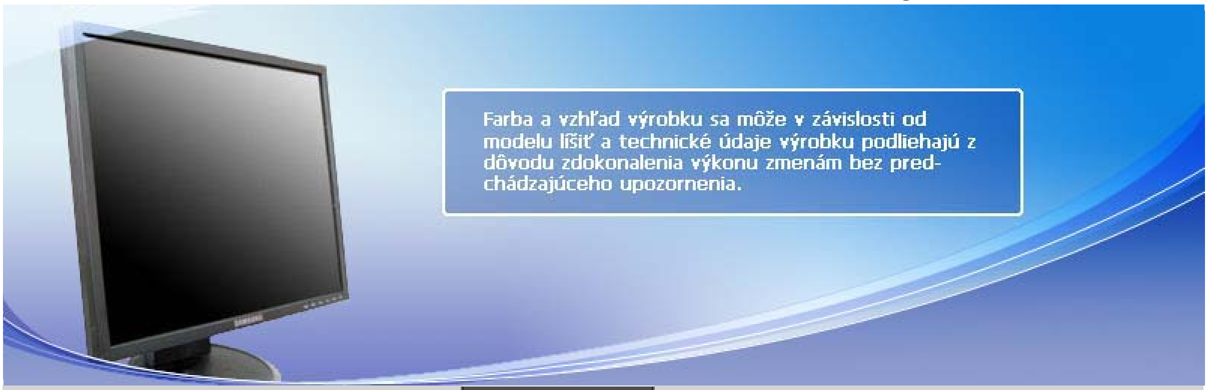


izbirnik	Opis	Začetek dela/Stop
Image Reset	Zamenjava tovarniško prednastavljenih parametrov slike	
Color Reset	Zamenjava tovarniško prednastavljenih parametrov barve	

Information



izbirnik	Opis
Information	Prikazuje izvor videa, način prikaza na OSD zaslonu.





1. [MENU]Odpira OSD izbirnik. Uporablja se za izhod iz OSD izbirnika in vračilo na predhodni izbirnik
2. [▼/▲]Uskladi postavke v izbirniku
3. [⏎]Aktivirajte označeno postavko v izbirniku.
4. [**AUTO**]Pritisnite ta gumb za samodejno nastavitev na dohodni signal PC. Vrednosti fino, grobo in položaj so naravnane samodejno.

Kontrolna tipka uporabnika | Direktne kontrolne karakteristike | OSD funkcije | MagicTune™ | MagicRotation |

AUTO



izbirnik	Opis
AUTO	ko je v izbirniku pritisnjena '**AUTO**'tipka , se v sredi animiranega zaslona pojavi zaslon za namestitve. (na razpolago samo v analognem načinu) Za avtomatsko izostritev uporabite funkcijo AUTO, medtem ko je vključen AUTO PATTERN ● Če samodejna nastavitev ne deluje ustrezno, ponovno pritisnite gumb Auto, da bolj natančno prilagodite sliko. ● Če spremenite ločljivost na nadzorni plošči, se funkcija Auto izvede samodejno.

Locked



izbirnik	Opis

Locked	Po pritisku na gumb “MENU” za več kot 5 sekund, se funkcija OSD zaklene (odklenjena). S funkcijo za zaklep nastavitve na zaslonu lahko regulirate tudi svetlost in kontrast monitorja.

MagicBright™



izbirnik	Opis
MagicBright™	za tem ponovno pritisnite gumb MagicBright, kar vam omogoči kroženje po dostopnih predkonfiguriranih načinih dela: (Custom/Text/Internet/Game/Sport/Movie)

Brightness



izbirnik	Opis
Brightness	Ko OSD ni na zaslonu, pritisnite tipko za nastavitev jakosti svetlobe.

SOURCE



izbirnik	Opis
SOURCE	izbira video signal, medtem ko je OSD izključen

Kontrolna tipka uporabnika | Direktne kontrolne karakteristike | **OSD funkcije** | MagicTune™ | MagicRotation

Picture	Brightness	Contrast			
Color	MagicColor	Color Tone	Color Control	Gamma	
Image	Coarse	Fine	Sharpness	H-Position	V-Position
OSD	Language	H-Position	V-Position	Transparency	Display Time
Setup	Auto Source	Image Reset	Color Reset	Priority	
Information					

Picture



izbirnik	Opis	Začetek dela/Stop
Brightness	Uporabite lahko menije na zaslonu, da prilagodite svetlost lastnim željam. **Direktne kontrolne značilnosti** : Ko OSD ni na zaslonu, pritisnite tipko za nastavitev jakosti svetlobe	
Contrast	Uporabite lahko menije na zaslonu, da prilagodite kontrast lastnim željam. (Ni na voljo v načinu MagicColor funkcij Full in Intelligent.)	

Color



izbirnik	Opis	Začetek dela/Stop
MagicColor	MagicColor je nova tehnologija, ki jo je Samsung razvil izključno za boljšo digitalno sliko in jasnejši prikaz naravne barve, ne da bi to zmanjšalo kakovost slike. **1) Off** - Vrne vas v izvorni način. **2) Demo** - Zaslon pred uporabo MagicColor se prikaže na desni strani, zaslon po uporabi MagicColor pa na levi. **3) Full** - Ne prikaže le živih naravnih barv, temveč zelo jasno tudi naravno barvo kože. **4) Intelligent** - Žive naravne barve prikaže zelo jasno. **5) MagicZone** - MagicZone zagotavlja jasen in oster prikaz animiranih multimedijskih in slikovnih vsebin s povečanjem svetlosti, ostrine, nasičenosti ter prilagodi barvne tone na določenem delu zaslona. MagicZone zagotavlja jasen in oster prikaz animiranih multimedijskih in slikovnih vsebin s povečanjem svetlosti, ostrine, nasičenosti ter prilagodi barvne tone na določenem delu zaslona. Hue : S to funkcijo prilagodite barvne tone MagicZone. Saturation : S to funkcijo prilagodite nasičenost barv MagicZone. Brightness : S to funkcijo prilagodite svetlost barv MagicZone. Sharpness : S to funkcijo lahko prilagodite ostrino območja MagicZone. H-Position : S to funkcijo lahko območje MagicZone postavite vodoravno. V-Position : S to funkcijo lahko območje MagicZone postavite navpično. H-Size : S to funkcijo lahko prilagodite velikost vodoravne lege območja MagicZone. V-Size : S to funkcijo lahko prilagodite velikost navpične lege območja MagicZone.	MagicZone Hue Saturation Brightness Sharpness H-Position V-Position H-Size V-Size
Color Tone	Z izborom med štirimi načini lahko spremenite barvno nianso: Cool(hladno), Normal (normalno), Warm(toplo) in Custom(standardno) (Ni na voljo v načinu MagicColor funkcij Full in Intelligent.)	
Color Control	Sledite tem korakom, da bi osebno priredili ravnotežje R, G in B barv (Ni na voljo v načinu MagicColor funkcij Full in Intelligent.)	
Gamma	Prilagoditev Gama spreminja svetilnost barv z vmesno svetilnostjo. • Mode 1 • Mode 2 • Mode 3	

Image



izbirnik	Opis	Začetek dela/Stop
Coarse	Odstranitev šumov, kot so navpične črte. Nastavitev grobega lahko premakne območje slike na zaslonu. Z uporabo menija za nadzor vodoravnega položaja lahko sliko ponovno namestite na sredino. (na razpolago samo v analognem načinu)	
Fine	Odstrani motnje vodoravnih črt. Če motnje ostanejo tudi po namestitvi preko izbirnika Fine, ponovite nastavitve potem, ko ste spremenili frekvenco (delovni takt na razpolago samo v analognem načinu)	
Sharpness	Sledite tem navodilom za spremembo jasnosti slike. (Ni na voljo v načinu MagicColor funkcij Full in Intelligent.)	
H-Position	Sledite tem navodilom za spremembo horizontalne pozicije prikaza na monitorju (na razpolago samo v analognem načinu)	
V-Position	Sledite navodilom za spremembo vertikalne pozicije prikaza na monitorju (na razpolago samo v analognem načinu).	

UP

OSD



izbirnik	Opis	Začetek dela/Stop
Language	Izberete lahko enega izmed osmih jezikov. • English, Deutsch, Español, Français, Italiano, Svenska, Русский , Português **Opomba**:Izbran jezik vpliva samo na jezik OSD-ja, nima vpliva na program računalnika.	
H-Position	Lahko spremenite horizontalno pozicijo, ko se OSD menu pojavi na monitorju	
V-Position	Lahko spremenite vertikalno pozicijo, ko se OSD menu pojavi na monitorju.	
Transparency	Menjuje prozornost ozadja OSD-ja.	
Display Time	Izbirnik (menu) se bo avtomatsko izključil, če nekaj časa ne boste spreminjali nastavitev. Lahko določite čas čakanja predno se izbirnik izklopi.	

Setup

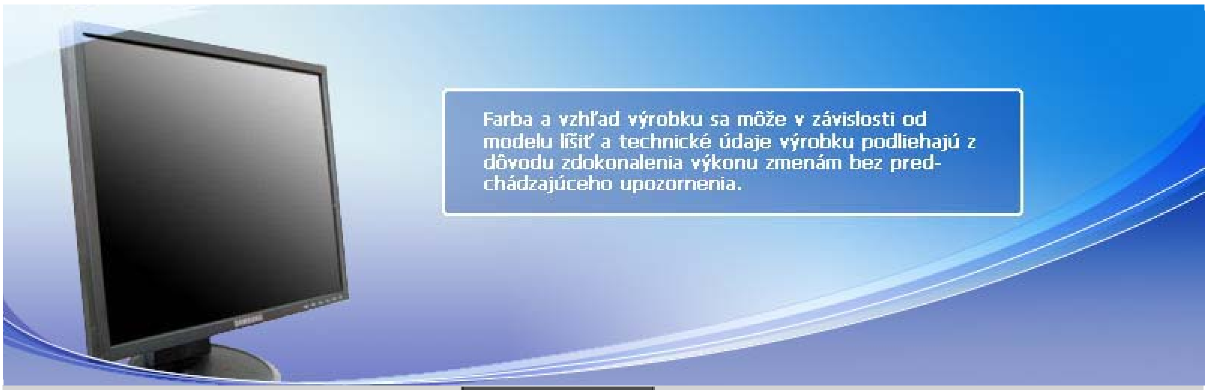


izbirnik	Opis	Začetek dela/Stop
Auto Source	Izberite **Auto Source** (avtomatska izbira izvora),ko želite, avtomatsko izbiro izvora signala	
Image Reset	Zamenjava tovarniško prednastavljenih parametrov slike	
Color Reset	Zamenjava tovarniško prednastavljenih parametrov barve	
Priority	This is a source-switch function according to the priority that the user has set for the source.	

Information



izbirnik	Opis
Information	Prikazuje izvor videa, način prikaza na OSD zaslonu.





1. [MENU]Odpira OSD izbirnik. Uporablja se za izhod iz OSD izbirnika in vračilo na predhodni izbirnik
2. [▼/▲]Uskladi postavke v izbirniku
3. [⏎]Aktivirajte označeno postavko v izbirniku.
4. [**AUTO**]Pritisnite ta gumb za samodejno nastavitev na dohodni signal PC. Vrednosti fino, grobo in položaj so naravnane samodejno.

Kontrolna tipka uporabnika | Direktne kontrolne karakteristike | OSD funkcije | MagicTune™ | MagicRotation

AUTO



izbirnik	Opis
AUTO	ko je v izbirniku pritisnjena '**AUTO**'tipka , se v sredi animiranega zaslona pojavi zaslon za namestitve. (na razpolago samo v analognem načinu) Za avtomatsko izostritev uporabite funkcijo AUTO, medtem ko je vključen AUTO PATTERN ● Če samodejna nastavitev ne deluje ustrezno, ponovno pritisnite gumb Auto, da bolj natančno prilagodite sliko. ● Če spremenite ločljivost na nadzorni plošči, se funkcija Auto izvede samodejno.

Locked



izbirnik	Opis

Locked	Po pritisku na gumb “MENU” za več kot 5 sekund, se funkcija OSD zaklene (odklenjena). S funkcijo za zaklep nastavitve na zaslonu lahko regulirate tudi svetlost in kontrast monitorja.

MagicBright™



izbirnik	Opis
MagicBright™	za tem ponovno pritisnite gumb MagicBright, kar vam omogoči kroženje po dostopnih predkonfiguriranih načinih dela: (Custom/Text/Internet/Game/Sport/Movie)

Brightness



izbirnik	Opis
Brightness	Ko OSD ni na zaslonu, pritisnite tipko za nastavitev jakosti svetlobe.

SOURCE



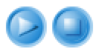
izbirnik	Opis
SOURCE	izbira video signal, medtem ko je OSD izključen

Kontrolna tipka uporabnika | Direktne kontrolne karakteristike | **OSD funkcije** | MagicTune™ | MagicRotation

Picture	Brightness	Contrast			
Color	MagicColor	Color Tone	Color Control	Gamma	
Image	Coarse	Fine	Sharpness	H-Position	V-Position
OSD	Language	H-Position	V-Position	Transparency	Display Time
Setup	Auto Source	Image Reset	Color Reset		
Information					

Picture



izbirnik	Opis	Začetek dela/Stop
Brightness	Uporabite lahko menije na zaslonu, da prilagodite svetlost lastnim željam. **Direktne kontrolne značilnosti** : Ko OSD ni na zaslonu, pritisnite tipko za nastavitev jakosti svetlobe	
Contrast	Uporabite lahko menije na zaslonu, da prilagodite kontrast lastnim željam. (Ni na voljo v načinu MagicColor funkcij Full in Intelligent.)	

UP

Color



izbirnik	Opis	Začetek dela/Stop
MagicColor	MagicColor je nova tehnologija, ki jo je Samsung razvil izključno za boljšo digitalno sliko in jasnejši prikaz naravne barve, ne da bi to zmanjšalo kakovost slike. **1) Off** - Vrne vas v izvorni način. **2) Demo** - Zaslon pred uporabo MagicColor se prikaže na desni strani, zaslon po uporabi MagicColor pa na levi. **3) Full** - Ne prikaže le živih naravnih barv, temveč zelo jasno tudi naravno barvo kože. **4) Intelligent** - Žive naravne barve prikaže zelo jasno. **5) MagicZone** - MagicZone zagotavlja jasen in oster prikaz animiranih multimedijskih in slikovnih vsebin s povečanjem svetlosti, ostrine, nasičenosti ter prilagodi barvne tone na določenem delu zaslona. MagicZone zagotavlja jasen in oster prikaz animiranih multimedijskih in slikovnih vsebin s povečanjem svetlosti, ostrine, nasičenosti ter prilagodi barvne tone na določenem delu zaslona. Hue : S to funkcijo prilagodite barvne tone MagicZone. Saturation : S to funkcijo prilagodite nasičenost barv MagicZone. Brightness : S to funkcijo prilagodite svetlost barv MagicZone. Sharpness : S to funkcijo lahko prilagodite ostrino območja MagicZone. H-Position : S to funkcijo lahko območje MagicZone postavite vodoravno. V-Position : S to funkcijo lahko območje MagicZone postavite navpično. H-Size : S to funkcijo lahko prilagodite velikost vodoravne lege območja MagicZone. V-Size : S to funkcijo lahko prilagodite velikost navpične lege območja MagicZone.	MagicZone Hue Saturation Brightness Sharpness H-Position V-Position H-Size V-Size
Color Tone	Z izborom med štirimi načini lahko spremenite barvno nianso: Cool(hladno), Normal (normalno), Warm(toplo) in Custom(standardno) (Ni na voljo v načinu MagicColor funkcij Full in Intelligent.)	
Color Control	Sledite tem korakom, da bi osebno priredili ravnotežje R, G in B barv (Ni na voljo v načinu MagicColor funkcij Full in Intelligent.)	
Gamma	Prilagoditev Gama spreminja svetilnost barv z vmesno svetilnostjo. • Mode 1 • Mode 2 • Mode 3	

Image



izbirnik	Opis	Začetek dela/Stop
Coarse	Odstranitev šumov, kot so navpične črte. Nastavitev grobega lahko premakne območje slike na zaslonu. Z uporabo menija za nadzor vodoravnega položaja lahko sliko ponovno namestite na sredino. (na razpolago samo v analognem načinu)	
Fine	Odstrani motnje vodoravnih črt. Če motnje ostanejo tudi po namestitvi preko izbirnika Fine, ponovite nastavitve potem, ko ste spremenili frekvenco (delovni takt na razpolago samo v analognem načinu)	
Sharpness	Sledite tem navodilom za spremembo jasnosti slike. (Ni na voljo v načinu MagicColor funkcij Full in Intelligent.)	
H-Position	Sledite tem navodilom za spremembo horizontalne pozicije prikaza na monitorju (na razpolago samo v analognem načinu)	
V-Position	Sledite navodilom za spremembo vertikalne pozicije prikaza na monitorju (na razpolago samo v analognem načinu).	

UP

OSD



izbirnik	Opis	Začetek dela/Stop
Language	Izberete lahko enega izmed osmih jezikov. • English, Deutsch, Español, Français, Italiano, Svenska, Русский, Português **Opomba**:Izbran jezik vpliva samo na jezik OSD-ja, nima vpliva na program računalnika.	
H-Position	Lahko spremenite horizontalno pozicijo, ko se OSD menu pojavi na monitorju	
V-Position	Lahko spremenite vertikalno pozicijo, ko se OSD menu pojavi na monitorju.	
Transparency	Menjuje prozornost ozadja OSD-ja.	
Display Time	Izbirnik (menu) se bo avtomatsko izključil, če nekaj časa ne boste spreminjali nastavitev. Lahko določite čas čakanja predno se izbirnik izklopi.	

Setup



izbirnik	Opis	Začetek dela/Stop
Auto Source	Izberite **Auto Source** (avtomatska izbira izvora),ko želite, avtomatsko izbiro izvora signala	
Image Reset	Zamenjava tovarniško prednastavljenih parametrov slike	
Color Reset	Zamenjava tovarniško prednastavljenih parametrov barve	

Information



izbirnik	Opis
Information	Prikazuje izvor videa, način prikaza na OSD zaslonu.





1. [MENU]Odpira OSD izbirnik. Uporablja se za izhod iz OSD izbirnika in vračilo na predhodni izbirnik
2. [▼/▲]Uskladi postavke v izbirniku
3. [⏎]Aktivirajte označeno postavko v izbirniku.
4. [**AUTO**]Pritisnite ta gumb za samodejno nastavitev na dohodni signal PC. Vrednosti fino, grobo in položaj so naravnane samodejno.

Kontrolna tipka uporabnika | Direktne kontrolne karakteristike | OSD funkcije | MagicTune™ | MagicRotation |

AUTO



izbirnik	Opis
AUTO	ko je v izbirniku pritisnjena '**AUTO**'tipka , se v sredi animiranega zaslona pojavi zaslon za namestitve. (na razpolago samo v analognem načinu) Za avtomatsko izostritev uporabite funkcijo AUTO, medtem ko je vključen AUTO PATTERN ● Če samodejna nastavitev ne deluje ustrezno, ponovno pritisnite gumb Auto, da bolj natančno prilagodite sliko. ● Če spremenite ločljivost na nadzorni plošči, se funkcija Auto izvede samodejno.

Locked



izbirnik	Opis

Locked	Po pritisku na gumb “MENU” za več kot 5 sekund, se funkcija OSD zaklene (odklenjena). S funkcijo za zaklep nastavitve na zaslonu lahko regulirate tudi svetlost in kontrast monitorja.

MagicBright™



izbirnik	Opis
MagicBright™	za tem ponovno pritisnite gumb MagicBright, kar vam omogoči kroženje po dostopnih predkonfiguriranih načinih dela: (Custom/Text/Internet/Game/Sport/Movie)

Brightness



izbirnik	Opis
Brightness	Ko OSD ni na zaslonu, pritisnite tipko za nastavitev jakosti svetlobe.

Kontrolna tipka uporabnika | Direktne kontrolne karakteristike | OSD funkcije | MagicTune™ | MagicRotation

Picture	Brightness	Contrast			
Color	MagicColor	Color Tone	Color Control	Gamma	
Image	Coarse	Fine	Sharpness	H-Position	V-Position
OSD	Language	H-Position	V-Position	Transparency	Display Time
Setup	Image Reset	Color Reset			
Information					

Picture



izbirnik	Opis	Začetek dela/Stop
Brightness	Uporabite lahko menije na zaslonu, da prilagodite svetlost lastnim željam. **Direktne kontrolne značilnosti** : Ko OSD ni na zaslonu, pritisnite tipko za nastavitev jakosti svetlobe	
Contrast	Uporabite lahko menije na zaslonu, da prilagodite kontrast lastnim željam. (Ni na voljo v načinu MagicColor funkcij Full in Intelligent.)	

UP

Color



izbirnik	Opis	Začetek dela/Stop
MagicColor	MagicColor je nova tehnologija, ki jo je Samsung razvil izključno za boljšo digitalno sliko in jasnejši prikaz naravne barve, ne da bi to zmanjšalo kakovost slike. **1) Off** - Vrne vas v izvorni način. **2) Demo** - Zaslon pred uporabo MagicColor se prikaže na desni strani, zaslon po uporabi MagicColor pa na levi. **3) Full** - Ne prikaže le živih naravnih barv, temveč zelo jasno tudi naravno barvo kože. **4) Intelligent** - Žive naravne barve prikaže zelo jasno. **5) MagicZone** - MagicZone zagotavlja jasen in oster prikaz animiranih multimedijskih in slikovnih vsebin s povečanjem svetlosti, ostrine, nasičenosti ter prilagodi barvne tone na določenem delu zaslona. MagicZone zagotavlja jasen in oster prikaz animiranih multimedijskih in slikovnih vsebin s povečanjem svetlosti, ostrine, nasičenosti ter prilagodi barvne tone na določenem delu zaslona. Hue : S to funkcijo prilagodite barvne tone MagicZone. Saturation : S to funkcijo prilagodite nasičenost barv MagicZone. Brightness : S to funkcijo prilagodite svetlost barv MagicZone. Sharpness : S to funkcijo lahko prilagodite ostrino območja MagicZone. H-Position : S to funkcijo lahko območje MagicZone postavite vodoravno. V-Position : S to funkcijo lahko območje MagicZone postavite navpično. H-Size : S to funkcijo lahko prilagodite velikost vodoravne lege območja MagicZone.	 MagicZone Hue Saturation Brightness Sharpness H-Position V-Position H-Size

	V-Size : S to funkcijo lahko prilagodite velikost navpične lege območja MagicZone.	V-Size
Color Tone	Z izborom med štirimi načini lahko spremenite barvno nianso: Cool(hladno), Normal (normalno), Warm(toplo) in Custom(standardno) (Ni na voljo v načinu MagicColor funkcij Full in Intelligent.)	
Color Control	Sledite tem korakom, da bi osebno priredili ravnotežje R, G in B barv (Ni na voljo v načinu MagicColor funkcij Full in Intelligent.)	
Gamma	Prilagoditev Gama spreminja svetilnost barv z vmesno svetilnostjo. ● Mode 1 ● Mode 2 ● Mode 3	

Image



izbirnik	Opis	Začetek dela/Stop
Coarse	Odstranitev šumov, kot so navpične črte. Nastavitev grobega lahko premakne območje slike na zaslonu. Z uporabo menija za nadzor vodoravnega položaja lahko sliko ponovno namestite na sredino. (na razpolago samo v analognem načinu)	
Fine	Odstrani motnje vodoravnih črt. Če motnje ostanejo tudi po namestitvi preko izbirnika Fine, ponovite nastavitve potem, ko ste spremenili frekvenco (delovni takt na razpolago samo v analognem načinu)	
Sharpness	Sledite tem navodilom za spremembo jasnosti slike. (Ni na voljo v načinu MagicColor funkcij Full in Intelligent.)	
	Sledite tem navodilom za spremembo horizontalne pozicije	

H-Position	prikaza na monitorju (na razpolago samo v analognem načinu)	
V-Position	Sledite navodilom za spremembo vertikalne pozicije prikaza na monitorju (na razpolago samo v analognem načinu).	

OSD



izbirnik	Opis	Začetek dela/Stop
Language	Izberete lahko enega izmed 8 jezikov. • English, Deutsch, Español, Français, Italiano, Svenska, Русский , Português **Opomba**:Izbran jezik vpliva samo na jezik OSD-ja, nima vpliva na program računalnika.	
H-Position	Lahko spremenite horizontalno pozicijo, ko se OSD menu pojavi na monitorju	
V-Position	Lahko spremenite vertikalno pozicijo, ko se OSD menu pojavi na monitorju.	
Transparency	Menjuje prozornost ozadja OSD-ja.	
Display Time	Izbirnik (menu) se bo avtomatsko izključil, če nekaj časa ne boste spreminjali nastavitev. Lahko določite čas čakanja predno se izbirnik izklopi.	

Setup



izbirnik	Opis	Začetek dela/Stop
Image Reset	Zamenjava tovarniško prednastavljenih parametrov slike	
Color Reset	Zamenjava tovarniško prednastavljenih parametrov barve	

Information



izbirnik	Opis
Information	Prikazuje izvor videa, način prikaza na OSD zaslonu.

MagicTune™ Pomocník

Prehľad

Čo je MagicTune™

Výkon monitora sa môže meniť v závislosti od grafickej karty, hostiteľského počítača, podmienok osvetlenia a iných činiteľov prostredia. Aby ste na monitore dosiahli najlepší obraz, musíte ho nastaviť na vaše jedinečné nastavenia. Nanešťastie ručné ovládacie prvky, ktoré sú k dispozícii na ladenie obrazu, sa často ukazujú ako príliš zložité. Správne nastavenie (ladenie) si vyžaduje program nenáročný na obsluhu, ktorý je založený na procese postupného dosahovania najlepšej celkovej kvality obrazu.

Vo väčšine jednoduchých nastavení jasu alebo kontrastu sa vyžaduje navigácia cez viaceré úrovne, ponuky zobrazené na obrazovke (OSD), ktoré sa nedajú ľahko pochopiť. Okrem toho sa v nich nevyskytuje žiadna spätná väzba, ktorá by asistovala pri správnom nastavení ovládacích prvkov monitora. MagicTune™ je pomocný softvérový program, ktorý vás sprevádza procesom doladenia pomocou ľahko pochopiteľných pokynov a vzorov v pozadí, ktoré sú navrhnuté pre ovládanie každého monitora.

Základné funkcie

MagicTune™ je obslužný program, ktorý dovoľuje nastavenie monitora a ladenie farby s použitím protokolu Display Data Channel Command Interface (DDC/CI) protocol. Všetky nastavenia displeja sú ovládané prostredníctvom softvéru, čo vylučuje potrebu používania displeja na obrazovke (OSD). MagicTune™ supports Windows™ 2000, XP Home, and XP Professional.

MagicTune™ odporúčame používať v systéme Windows™ 2000 alebo novšom.

MagicTune™ umožňuje rýchle a presné ladenie zobrazenia, s možnosťou ľahko ukladať a používať konfigurácie monitora, ktoré vám najlepšie vyhovujú.

Režim OSD

Režim OSD umožňuje jednoduchú úpravu nastavení monitora bez potreby uskutočňovania vopred vymedzených krokov. Prístup k položke menu, ktorú si želáte nastaviť, je pohodlný.

Program MagicTune™ je doplnkový program pre monitory.
Niektoré počítačové systémy, ktoré majú nainštalované buď staršie alebo najnovšie grafické ovládače, nie sú kompatibilné s programom MagicTune™. Kvôli technickej podpore programu MagicTune™ navštívte, prosím, Website (webovú stránku) MagicTune™.

Technické údaje podliehajú zmenám bez predchádzajúceho ohlásenia.

MagicTune™ Pomocník

Inštalácia

1. Vložte inštalačné CD do CD-ROM mechaniky.
2. Kliknite na inštalačný súbor programu MagicTune™ .
3. Vyberte jazyk inštalácie a kliknite na „Ďalej".
4. Po otvorení okna Sprievodcu inštaláciou kliknite na tlačidlo "Next" ("Ďalej").
5. Výberom možnosti „Súhlasím s podmienkami licenčnej dohody" akceptujete podmienky používania produktu.
6. Vyberte priečinok na inštaláciu programu MagicTune™ .
7. Kliknite na „Inštaluj".
8. Objaví sa okno ukazujúce priebeh inštalácie.
9. Kliknite na „Dokončiť".
10. Po dokončení inštalácie sa na pracovnej ploche objaví ikona, pomocou ktorej môžete program MagicTune™ spúšťať.

    Program spustíte dvojitým kliknutím na ikonu.

    Ikona, ktorou sa spúšťa program MagicTune™ , sa nemusí objaviť. (Závisí to od technických parametrov počítačového systému resp. monitora.) V takomto prípade stlačte tlačidlo F5.

Problémy pri inštalácii

Inštalácia programu MagicTune™ môže byť ovplyvnená takými činiteľmi, ako je video karta, základná doska počítača a prostredie siete.
Ak máte počas inštalácie problémy, pozrite čas?Riešenie problémov.

Systémové požiadavky

Operačné systémy

- Windows™ 2000
- Windows™ XP Home Edition
- Windows™ XP Professional

MagicTune™ odporúčame používať v systéme Windows™2000 alebo novšom.

Technické prostriedky

- Viac ako 32 MB pamäte
- Viac ako 60 MB miesta na pevnom disku

* Ďalšie informácie nájdete na internetovej stránke programu MagicTune™ .

Program MagicTune™ je doplnkový program pre monitory.
Niektoré počítačové systémy, ktoré majú nainštalované buď staršie alebo najnovšie grafické ovládače, nie sú kompatibilné s programom MagicTune™. Kvôli technickej podpore programu MagicTune™ navštívte, prosím, Website (webovú stránku) MagicTune™.

MagicTune™ Pomocník

MagicTune™ umožňuje rýchle a presné ladenie zobrazenia, s možnosťou ľahko ukladať a používať konfigurácie monitora, ktoré vám najlepšie vyhovujú.

- **Režim OSD sa nemusí zhodovať s vysvetlením v príručke, keďže závisí od technických parametrov jednotlivých monitorov.**
- **Pri zapnutej funkcii Pivot nemusí časť programu MagicTune™ fungovať správne.**
- **AutoRotation : Magický kľúč automaticky natočí monitor o 90, 180, 0 stupňov, keď otáčate monitorom.**

Aby ste spustili program AutoRotation, postupujte podľa pokynov uvedených nižšie.

- Prosím, nainštalujte na váš počítač programy Rotation a MagicTune™ .
- Spustite program MagicTune™
- **Option (Voľba)** › **Preference (Preferencie)** › Kliknite na malé okienko v ponuke aktivovať blok s úlohami.

- Ovládanie funkcie MagicTune™ (Magické ladenie) sa bude pre jednotlivé modely monitorov líšiť.
- Povolený uhol otáčania monitora závisí od typu monitora.

Režim OSD

Režim OSD značne zjednodušuje úpravu nastavení na monitoroch. Pri výbere jednotlivých kariet sa v hornej časti ovládacieho okna zobrazuje všeobecný popis nastaviteľných položiek nižšieho menu. Pri výbere jednotlivých kariet sa zobrazuje zoznam menu. Režim OSD umožňuje ľahký a pohodlný prístup ku všetkým kartám a položkám nižších menu potrebným na rýchlu úpravu nastavení monitora.

Funkcie tlačidiel karty

OK	Umožňuje použitie všetkých zmien a opustenie MagicTune™ .
Reset	Umožňuje obnovenie nastavených hodnôt monitora zobrazených v aktívnom ovládacom okne na hodnoty odporúčané výrobcom.

Funkcie karty Picture (Obraz)

Umožňuje používateľovi upraviť nastavenia obrazovky na želané hodnoty.

Brightness	Umožňuje stmavnutie alebo zjasnenie celej obrazovky. V prípade, že jas nie nastavený na náležitú úroveň, môžu sa detaily obrázkov v tmavých oblastiach strácať. Umožňuje prispôsobenie jasu tak, aby boli zabezpečené najlepšie podmienky na pozeranie.
Contrast	Umožňuje úpravu rozdielu v jase medzi jasnými a tmavými oblasťami na obrazovke. Určuje ostrosť obrazu.
Resolution (Rozlíšenie)	Vypíše všetky rozlíšenia podporované programom.
MagicBright™	MagicBrightje nová funkcia, ktorá poskytuje optimálne prostredie pre pozeraniev závislosti od obsahu obrazu, ktorý sledujete. 1. Text : Normálny jas Pre dokumenty alebo práce obsahujúce náročný text. 2. Internet : Stredný jas Pre prácu so zmiešaným zobrazením, ako je napr. text a grafika. 3. Game : Pre sledovanie pohyblivého obrazu, ako sú napr. hry. 4. Sport : Na sledovanie pohyblivého obrazu, ako je napr. šport. 5. Movie : Vysoký jas Na sledovanie filmov, ako sú napr. DVD alebo video CD. 6. Dynamic Contrast : Dynamic Contrast je určený na automatické zistenie distribúcie vloženého vizuálneho signálu, aby sa vytvoril optimálny kontrast. 7. Custom : Hoci dané hodnoty starostlivo vyberali naši technici, prednastavené hodnoty nemusia, v závislosti od vášho vkusu, z vášho pohľadu pôsobiť príjemne. Ak je tomu tak, upravte Brightness (Jas) a Contrast (Kontrast) prostredníctvom menu OSD. Ovládanie funkcie MagicBright (Magický jas) sa bude pre jednotlivé modely monitorov líšiť. Niektoré monitory budú podporovať iba Štyri režimy.(Text, Internet, Entertain, Custom)

Funkcie karty Color (Farba)

Umožňuje úpravu „teploty" farby pozadia monitora alebo obrazu.

Funkcie MagicColor (Magické farby) a Gamma (Gama) sa zobrazia iba na tých

monitoroch, ktoré ich podporujú.

ColorTone (Farebnýodtieňa)

Umožňuje zmenu odtieňa farby.

- Warm2 - Warm1 - Cool 1 - Cool 2 - Cool 3 - Cool 4 - Cool 5 - Cool 6 - Cool 7
- Off

Režim ColorTone (Farebný tón) sa bude pre jednotlivé modely monitorov líšiť. Niektoré monitory budú podporovať iba Štyri režimy.(Warm, Normal, Cool, Custom)

Color Control (Farebný odtie)

Umožňuje úpravu farieb obrazu monitora.
Farby monitora si môžete zmeniť podľa svojho želania.

- R- G - B

Calibration (Kalibrácia)

Proces, prostredníctvom ktorého sa optimalizujú a nastavujú vami zvolené farby. Uvidíte, že MagicTune™ je veľmi užitočný nástroj, najmä ak patríte medzi tých, ktorí chcú na obrázkoch vidieť všetky detaily, vrátane obrázkov z internetu a obrázkov pochádzajúcich z digitálneho fotoaparátu alebo skenera.

MagicColor je nová technológia, ktorú spoločnosť Samsung vyvinula výlučne na zlepšenie digitálneho obrazu a na zreteľnejšie zobrazenie prirodzenej farby tak, aby nebola narušená kvalita obrazu.

1. OFF : Navracia do pôvodného režimu.
2. DEMO : Obrazovka pred použitím MagicColor sa objaví napravo a obrazovka po použití MagicColor sa objaví naľavo.
3. Full : Zobrazuje živú prirodzenú farbu zreteľnejšie.
4. Intelligent : Zreteľnejšie zobrazuje nielen živú prirodzenú farbu, ale tiež realistickejšiu prirodzenú farbu skinov.
5. MagicZone
   - MagicZone (Magická zóna) zaisťuje jasné a ostré zobrazenie animovaných multimédií alebo fotografií tým, že zvyšuje jas, ostrosť, sýtosť, farebný odtieň určitej oblasti na obrazovke. Ponúka rozhranie, ktoré sa jednoducho používa a pomocou automatickej detekcie a premiestnením zvýrazňuje tú časť vášho multimediálneho programu, ktorá prehráva video.
   - Keď je kurzor myši aktivovaný ( ) a musí sa deaktivovať, aby sa použil na iné úlohy, kliknite pravým tlačidlom myši alebo umiestnite aktivovaný kurzor ( ) na panel úloh a kliknite. Po deaktivovaní sa zmení ikona na obrazovke naspäť na takú, aká bola pred aktiváciou.
   - MagicZone (Magická zóna) je vhodná najmä pre používanie pohyblivého obrazu.
   - **Auto Detect (Automatická detekcia)**: Ak v niektorých prehrávačoch

spustíte film, MagicZone automaticky zvýrazní obrazovku na prehrávanie (podporujú to prehrávače Gom, Adrenalin, KCP, Window Media a Power DVD, atď.) Niektoré iné prehrávače je tiež možné zvýrazniť, ale mohli by s tým mať problémy.

- Blok s ponukami

HUE	Prispôsobí odtieň farby.
Saturation	Prispôsobí sýtosť farieb.
Brightness	Prispôsobí jas.
Sharpness	Prispôsobí rozdiel medzi najsvetlejšími a najtmavšími oblasťami na displeji.
Zone Off	Vypne zachytenú zónu.
Reset	Vráti sa k predvoleným nastaveniam od predajcu.

MagicColor

- V závislosti od modelov monitorov nebude možné funkcie **Color Control, Sharpness, Contrast, ColorTone, Brightness** nastaviť v režime **MagicColor** na funkciu **Full** a **Intelligent**.
- MagicTune™ (Magické ladenie) zmizne, ak spustíte MagicZone (Magickú zónu) a po prispôsobení a zatvorení MagicZone (Magickej zóny) sa opäť zobrazí MagicTune™ (Magické ladenie). (Systémový blok nie je začiarknutý)
  MagicTune™ (Magické ladenie) zmizne, ak spustíte MagicZone (Magickú zónu) a po prispôsobení a zatvorení MagicZone (Magickej zóny) sa opäť nezobrazí MagicTune™ (Magické ladenie). (Systémový blok je začiarknutý)
- Režim MagicColor (Magické farby) sa bude pre jednotlivé modely monitorov líšiť.
  Režim MagicZone (Magická zóna) sa zobrazí, ak túto funkciu monitor podporuje.

Color Innovation

Funkcia Color Innovation zabezpečuje optimalizované farby pre efektívne pozeranie pomocou WCG-CCFL, ktoré spoločnosť Samsung Electronics použila po prvýkrát.

- Brilliant : Ak vyberiete možnosť „Brilliant (Brilantný)", budete môcť zobraziť jasnejší a sýtejší obraz.
- Mild : Ak vyberiete možnosť „Mild (Jemný)", budete môcť zobraziť prirodzenejší a jemnejší obraz.
- Custom : Ak vám farba nevyhovuje, nastavte ju podľa vlastného výberu pomocou ponuky farby a ponuky obrazovka.

Gamma

Gama korekcia mení svietivosť farieb so zmiešanou svietivosťou.

Režim Gama sa bude pre jednotlivé modely monitorov líšiť. Niektoré monitory budú podporovať len Tri režimy (Mode 1, Mode 2, Mode 3)

6-Color	Vzťahuje sa na proces optimalizácie farby podľa potrieb používateľa a uloží optimalizované nastavenia farieb, Funkciu Magictune ocenia najmä používatelia, ktorí chcú v systéme Windows prezerať obrázky (vrátane obrázkov z internetu) alebo snímky z fotoaparátu či skenera. • Saturation - nastavenie farebnosti. • Hue - nastavenie farebného tónu. • Reset - obnovenie pôvodných nastavení monitora.

Funkcie karty Image (Zobrazenie)

Nastaví hodnoty Fine (Jemné), Coarse (Hrubé) a Position (Pozícia).

Image Setup (Nastavenie obrazu)	• Fine (Jemné): Odstraňuje rušenie, ako sú napr. horizontálne pruhy. Ak rušenie pretrváva aj po jemnom ladení, zopakujte jemné ladenie po úprave frekvencie (taktovacieho kmitočtu). • Coarse (Hrubé): Odstraňuje rušenie, ako sú napr. vertikálne pruhy. Hrubé nastavenie môže posunúť oblasť zobrazovaného obrazu. S použitím menu Horizontal Control (Ovládanie horizontálnej pozície) ho môžete presunúť do stredu. • Auto Setup : Automatické nastavenie umožňuje monitoru samonastavenie prichádzajúceho videosignálu. Hodnoty jemného, hrubého a pozície sa nastavujú automaticky.
Position (Umiestnenie)	Umožňuje zmeniť horizontálnu, vertikálnu pozíciu miesta, kde sa na monitore objavuje OSD.
Sharpness	Pri zmene priehľadnosti obrazu sa riaďte nasledovnými pokynmi.

Funkcie karty Option (Možnosti)

Program MagicTune™ môžete nastaviť s použitím nasledovných možností.

Preferences	Načíta dialógové okno s predvoľbami.Používané predvoľby sú v príslušnom štvorčeku označené odfajknutím.Výber alebo zrušenie predvoľby uskutočňujete umiestnením kurzora nad príslušný štvorček a následným kliknutím.

<table>
<tr><td>(Predvoľby)</td><td>

- Transparency
- Menu Enable task tray (Zapnutie panela úloh).
- Pre prístup do ponúk MagicTune™ kliknite na ikonu v [task tray menu] (ponuka bloku s úlohami). Ponuky sa nezobrazia, ak je zrušené [Enable System Tray] (Aktivovať systémový blok) v [Options] (Voľby) ¡ [Basic Settings] (Základné nastavenia).

</td></tr>
<tr><td>Source Select</td><td>

- Analog
- Digital

</td></tr>
<tr><td>Color Weakness</td><td>

Vzťahuje sa na proces optimalizácie farieb a uloží optimalizované nastavenia farieb prostredníctvom testu čiastočnej farbosleposti.

- Off - Off režim eiastoenej farbosleposti.
- Custom - test eiastoenej farbosleposti.
- Reset - obnovenie pôvodných nastavení monitora.

</td></tr>
<tr><td>PIP</td><td>

Pri pripojení externých A/V zariadení, aké sú VCR alebo DVD vám PIP umožňuje sledovať video z uvedených zariadení v malom okne, ktoré je nad obrazovým signálom PC. (On/Off)

<table>
<tr><td>PIP</td><td>Zapnutie alebo vypnutie obrazovky PIP.</td></tr>
<tr><td>Source</td><td>Výber vstupného zdroja pre PIP.</td></tr>
<tr><td>Size</td><td>Zmena veľkosti okna PIP.</td></tr>
<tr><td>Position</td><td>Zmena veľkosti okna PIP.</td></tr>
</table>

</td></tr>
<tr><td>Customized Key</td><td>

K tlačidlu Custom (Vlastné) môžete priradiť funkciu podľa vlastného výberu.

<table>
<tr><td>MagicBright</td><td>Nastavte prispôsobené tlačidlo pre MagicBright.</td></tr>
<tr><td>MagicColor</td><td>Nastavte prispôsobené tlačidlo pre MagicColor.</td></tr>
<tr><td>Auto Setup</td><td>Nastavte prispôsobené tlačidlo pre Auto Setup.</td></tr>
<tr><td>Source Select</td><td>Nastavte prispôsobené tlačidlo pre Source Select.</td></tr>
<tr><td>ColorTone</td><td>Nastavte prispôsobené tlačidlo pre ColorTone.</td></tr>
</table>

</td></tr>
</table>

Funkcie karty Support (Podpora)

Ukazuje Asset ID a číslo verzie programu a umožňuje použitie funkcie Help (Pomocník).

Help (Pomocník)	V prípade, že potrebujete pomoc pri inštalácii alebo obsluhe programu MagicTune™ , navštívte jeho internetovú stránku alebo kliknite na súbory Pomocníka (používateľská príručka).Používateľská príručka sa otvára v základnom okne prehliadača.	
Asset ID	Môžete použiť server na ovládanie monitora klienta. (Aby ste mohli používať tento monitor ako klienta, musí byť nainštalovaný program pre server) **Keď vyberiete zaškrtávacie políčko Prispôsobiť na spodnej strane, budete môcť zadať vaše osobné informácie.**	
	User Name	Zobrazí meno používateľa, ktoré je zaregistrované v počítači.
	User ID	Zobrazí ID používateľa, ktoré je zaregistrované v počítači.
	Server IP	Napíšte IP servera.
	Department	Napíšte oddelenie.
	Location	Napíšte polohu.
Version (Verzia)	Zobrazuje číslo verzie programu MagicTune™ .	

Program MagicTune™ je doplnkový program pre monitory.
Niektoré počítačové systémy, ktoré majú nainštalované buď staršie alebo najnovšie grafické ovládače, nie sú kompatibilné s programom MagicTune™. Kvôli technickej podpore programu MagicTune™ navštívte, prosím, Website (webovú stránku) MagicTune™.

MagicTune™ Pomocník

Color Calibration (Kalibrácia farieb)

1. Color Calibration (Kalibrácia farieb)

„Kalibrácia farieb" vám umožňuje dosiahnutie optimálnych farebných podmienok na monitore.

Optimálne farebné podmienky na monitore dosiahnete podľa nasledovných 5 krokov.

1. Na porovnanie jasu kontrolného štvorca a jasu vzoru na pozadí použite ovládaciu lištu jasu.
2. Pri zistení osobitného farebného odtieňa v kontrolnom štvorci pohnite kurzorom smerom k farebnému odtieňu podľa toho, ako ukazuje referenčný farebný kruh.
   => Po náležitom vykonaní úpravy na kontrolnom štvorci nezistíte žiadny farebný odtieň.
3. Po ukončení úpravy v kroku 1 kliknite na tlačidlo „Next" (Ďalej).
4. Opakujte postupy 1), 2), 3) pre zostávajúce kroky 2 ~ 5.
5. Výsledok kalibrácie si môžete pozrieť jednoduchýmstlačením tlačidla „Preview" (Náhľad).

Používanie upravených hodnôt farieb viacerými používateľmi.
Vymedzenie
Pri používaní monitora viacerými používateľmi možno hodnoty farieb, ktoré nastavia jednotliví používatelia, ukladať a používať prostredníctvom kalibrácie farieb. Uložené hodnoty farieb môže používať až 5 používateľov

1. Ukladanie upravených hodnôt farieb:
   Stlačením Next (Ďalej) sa zmení na Apply (Použiť) a potom môžete upravené hodnoty farieb uložiť. Možno uložiť až 5 hodnôt.
2. Použitie uložených hodnôt farieb:
   Stlačením tlačidla Multi User (Viacerí používatelia) na hlavnej obrazovke vyberiete a použijete jednu z uložených hodnôt farieb.

2. Preview (Náhľad)

V možnosti „Color Calibration" (Kalibrácia farby)stlačte tlačidlo „Preview" (Náhľad).
Objaví sa vyššie uvedený obrázok.

1. Stlačte tlačidlo „View Calibrated" (Ukážkalibrované) a uvidíte výsledok úpravy kalibrácie.

2. Stlačte tlačidlo „View Uncalibrated" (Ukážnekalibrované) a uvidíte pôvodné zobrazenie.

Program MagicTune™ je doplnkový program pre monitory.
Niektoré počítačové systémy, ktoré majú nainštalované buď staršie alebo najnovšie grafické ovládače, nie sú kompatibilné s programom MagicTune™. Kvôli technickej podpore programu MagicTune™ navštívte, prosím, Website (webovú stránku) MagicTune™.

MagicTune™ Pomocník

Odinštalovanie

Program MagicTune™ možno odstrániť iba s použitím možnosti „Pridať alebo odobrať programy" na ovládacom paneli operačného systému Windows™.

Pri odstránení programu MagicTune™ sa riaďte nasledovnými pokynmi.

1. Choď do [panela úloh], [Štart], [Nastavenia] a v menu vyberte [Ovládací panel]. Ak program beží pod operačným systémom Windows™ XP, vyberte [Ovládací panel] v menu [Štart].
2. Na Ovládacom paneli kliknite na „Pridať alebo odobrať programy".
3. V okne „Pridať alebo odobrať programy" vyhľadajte program MagicTune™ . Kliknutím ho zvýraznite.
4. Kliknutím na tlačidlo „Zmeniť/Odobrať" zvolíte odobratie programu.
5. Kliknutím na „Áno" sa začne proces odinštalovania.
6. Čakajte, pokiaľ sa neobjaví okno s hlásením „Odinštalovanie dokončené".

Technickú podporu pre program MagicTune™ , FAQ (najčastejšie otázky a odpovede na ne) a aktualizácie softvéru nájdete na internetovej stránke programu MagicTune™ .

Program MagicTune™ je doplnkový program pre monitory.
Niektoré počítačové systémy, ktoré majú nainštalované buď staršie alebo najnovšie grafické ovládače, nie sú kompatibilné s programom MagicTune™. Kvôli technickej podpore programu MagicTune™ navštívte, prosím, Website (webovú stránku) MagicTune™.

MagicTune™ Pomocník

Riešenie problémov

Aktuálny počítačový systém nie je kompatibilný s programom MagicTune™ . Stlačte, prosím, OK a kliknite na "Skratku k internetovej stránke programu MagicTune™ ", ktorá vás pripojí na našu domovskú stránku, na ktorej nájdete ďalšie informácie.

Ak sa vaša video/grafická karta nenachádza v zozname 'Available' (Dostupné), môže dôjsť k chybe. (Najnovšie alebo veľmi staré grafické karty môžu byť nekompatibilné.)

Časť týkajúcu sa Odstraňovania problémov (Troubleshooting) nájdete na našej domovskej stránke.

Ak výrobca karty zmenil ovládač alebo grafický čip video karty, môže takisto dôjsť k chybe, a to aj napriek tomu, že je karta uvedená v zozname.

Časť týkajúcu sa Odstraňovania problémov (Troubleshooting) nájdete na našej domovskej stránke.

Skontrolujte, či je výrobcom vášho monitora spoločnosť Samsung. Pri monitoroch iných výrobcov môže dochádzať k chybám.

Túto funkciu podporujú len výrobky spoločnosti Samsung.

Chyba môže vzniknúť aj pri monitore vyrobenom spoločnosťou Samsung v prípade, že ide o zastaralý model. Skontrolujte, či je váš monitor schopný podporovať program MagicTune™ .

Túto funkciu podporujú len monitory, ktoré sú zaregistrované na našej domovskej stránke. Pred kúpou skontrolujte monitor, pretože zastaralé modely nie sú podporované.

K chybe dôjde aj v prípade, že pre aktuálny monitor neexistujú informácie o EDID

(Extended Display Identification Data - Rozšírené identifikačné údaje o monitore). K tomuto dôjde, keď na pracovnej ploche cez Start (Štart)> Setup (Nastavenia)> Control Panel (Ovládací panel) > System (Systém) > Hardware > Device Manager (Správca zariadení) > vyberiete položku Monitor, odstránite aktuálny monitor typu "Plug-and-play" a spustíte vyhľadávanie nového hardvéru, ale systém nemôže nájsť žiadny monitor typu "Plug-and-play".

Časť týkajúcu sa Odstraňovania problémov (Troubleshooting) nájdete na našej domovskej stránke.

Chyba sa vyskytne aj v prípade, ak pri vypnutom počítači vymieňate monitor za nový, ale systém nebol reštartovaný.

Po každej výmene monitora pred tým, než spustíte program MagicTune™ , reštartujte systém.

K chybe dôjde aj v prípade, že ovládač grafickej karty nie je správne nainštalovaný. K tomuto dôjde, ak nie je aktuálny zoznam grafických kariet zobrazený normálne. Môžete ho skontrolovať cez Start (Štart) > Setup (Nastavenia) > System (Systém) > Hardware > Device Manager (Správca zariadení) > Display Adapter (Grafické adaptéry).

Navštívte domovskú stránku výrobcu grafickej karty a stiahnite si najnovšie ovládače. Viac informácii o vašej grafickej karte získate od jej výrobcu.

Reštartovaním vášho operačného systému zabezpečíte normálnu prevádzku zariadenia.

K chybe môže dôjsť, ak po nainštalovaní programu MagicTune™ nereštartujete systém. (Platí len pre Win98SE a WinMe.)

Pred používaním reštartujte systém.

Nastavením optimálneho rozlíšenia dosiahnete ideálnu činnosť programu MagicTune™ . Informácie o optimálnom rozlíšení nájdete v Užívateľskej príručke (User Guide).

Ak nenastavíte optimálne rozlíšenie a nevykonáte kalibráciu farieb (Color Calibration), monitor nemôže byť nastavený na optimálnu prevádzku.

Informácie o optimálnom rozlíšení nájdete v návode.

Táto grafická karta nepodporuje program MagicTune™ .

Nainštalujte, prosím, nový ovládač grafickej karty.

K chybe dôjde aj v prípade, že ovládač grafickej karty nie je správne nainštalovaný. K tomuto dôjde, ak nie je aktuálny zoznam grafických kariet zobrazený normálne. Môžete ho skontrolovať cez Start (Štart) > Setup (Nastavenia) > System (Systém) > Hardware > Device Manager (Správca zariadení) > Display Adapter (Grafické adaptéry).

Navštívte domovskú stránku výrobcu grafickej karty a stiahnite si a nainštalujte najnovšie ovládače. Viac informácii o vašej grafickej karte získate od jej výrobcu.

Keďže program Highlight používa komunikačné linky, pred použitím MagicTune™ ukončite program Highlight.

Niektoré monitory typu CDT spoločnosti Samsung podporujú funkciu Highlight. Pri súčasnom používaní funkcie Highlight a programu MagicTune™ dochádza ku konfliktom, ktoré spôsobujú chyby.

Pred používaním programu MagicTune™ skontrolujte, či je vypnutá (OFF) funkcia Highlight.

Riešenie problémov

Ak sa počas prevádzky programu MagicTune™ vymení monitor alebo aktualizuje ovládač grafickej karty, program nemusí fungovať. Ak sa tak stalo, prosím, reštartuje operačný systém.

Príznak	Kontrolné otázky	Riešenia
V prípade náležitého nefungovania funkcie MagicTune™ vykonajte kontrolu.	Funkcia MagicTune™ sa nachádza len na počítači (VGA) s operačným systémom Windows, ktorý podporuje Plug and Play.	Aby ste zistili, či je váš počítač schopný spustiť funkciu MagicTune™ , postupujte podľa krokov uvedených nižšie (Ak je operačný systém Windows XP); Control Panel (Ovládací panel) -> Performance and Maintenance (Výkon a obsluha) -> System (Systém) -> Hardware (Hardvér) -> Device Manager (Správca zariadení) -> Monitors (Monitory) -> Potom, ako vymažete monitor Plug and Play, vyhľadajte 'Plug and Play monitor' pomocou vyhľadávania nového hardvéru. MagicTune™ je doplnkový softvér pre tento monitor. Niektoré grafické karty nemusia váš

		monitor podporovať. Ak máte problém s grafickou kartou, navštívte našu webovú lokalitu a skontrolujte zoznam kompatibilných grafických kariet. http://www.samsung.com/monitor/magictune
Funkcia MagicTune™ nepracuje správne.	Zmenili ste PC alebo grafickú kartu?	Prevezmite si najnovší program. Tento program si môžete prevziať na adrese http://www.samsung.com/monitor/magictune.
	Nainštalovali ste program?	Po prvej inštalácii programu počítač reštartujte. Ak už mate nainštalovanú kópiu programu, odstráňte ju, reštartujte počítač a potom program opätovne nainštalujte. Musíte reštartovať počítač, aby po inštalácii alebo odstránení programu normálne fungoval.

- Navštívte našu webovú stránku a prevezmite si inštalačný softvér pre program MagicTune™ MAC.
- Technickú podporu pre program MagicTune™ , FAQ (najčastejšie otázky a odpovede na ne) a aktualizácie softvéru nájdete na internetovej stránke programu MagicTune™ .

Program MagicTune™ je doplnkový program pre monitory.
Niektoré počítačové systémy, ktoré majú nainštalované buď staršie alebo najnovšie grafické ovládače, nie sú kompatibilné s programom MagicTune™. Kvôli technickej podpore programu MagicTune™ navštívte, prosím, Website (webovú stránku) MagicTune™.

MagicRotation Pomocníka

Prehľad | Inštalácia | Rozhranie | Odinštalovať | Riešenie problémov

Prehľad

Čo je MagicRotation?



Počítačové displeje zvyčajne umožňujú používateľovi pozerať ich obsah len v režime landscape (krajina - na šírku).
V dnešnej dobe informácií potrebuje stále viac užívateľov v ich každodennom živote prezerať svoje dokumenty, internetové stránky, elektronickú poštu, atď. Tieto typy aplikácii sa lepšie prezerajú v režime portrait (portrét - na výšku), v ktorom je na obrazovke zobrazený celý obsah dokumentu. Tento program zvyšuje užívateľovu produktivitu tým, že mu umožňuje prepínať medzi režimami landscape a portrait.

Softvér MagicRotation od spoločnosti Samsung Electronics, Inc. poskytuje užívateľovi funkciu rotácie (orientácia 0, 90, 180, 270), ktorá zabezpečuje optimálne využitie obrazovky displeja, zlepšuje prezeranie a zvyšuje produktivitu užívateľa.

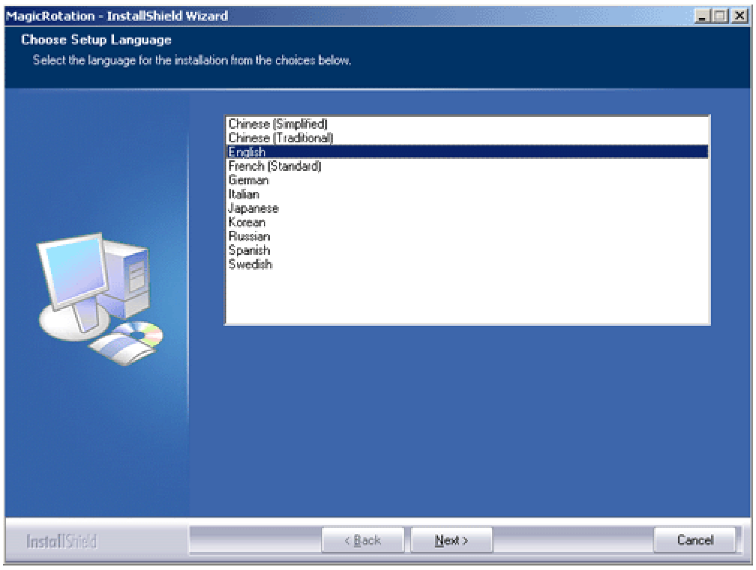
Základné funkcie

MagicRotation podporuje Windows™ 98 SE, Me, NT 4.0, 2000, XP Home a XP Professional.

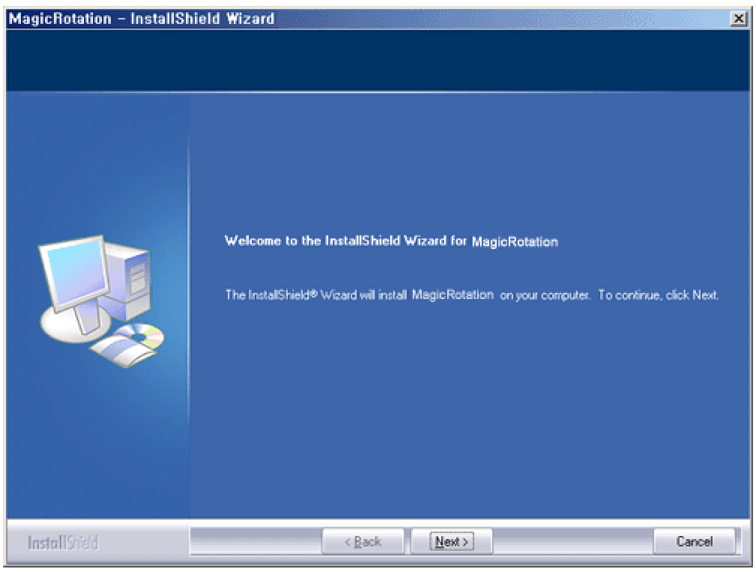
* Windows™ je registrovaná ochranná známka spoločnosti Microsoft Corporation,Inc.

Inštalácia

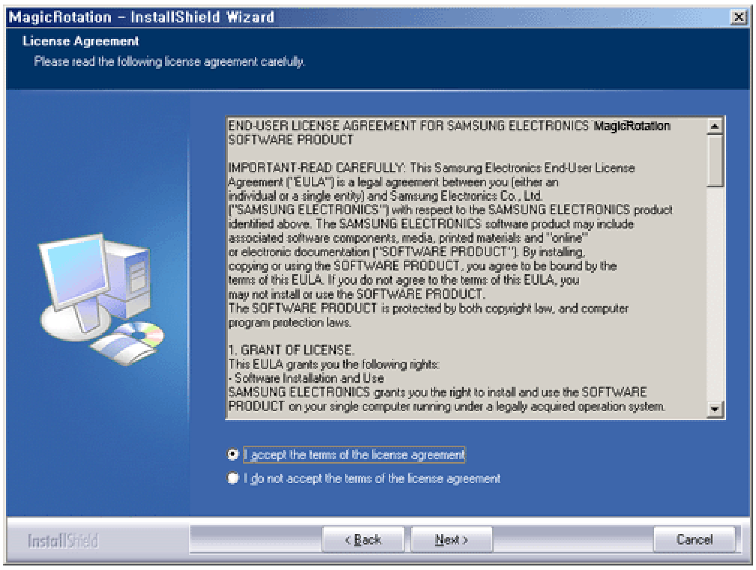
1. Do jednotky CD-ROM vložte inštalačné médium CD.
2. Kliknite na inštalačný súbor MagicRotation.
3. Zvoľte jazyk inštalácie, kliknite na "Next" (Pokračovať).



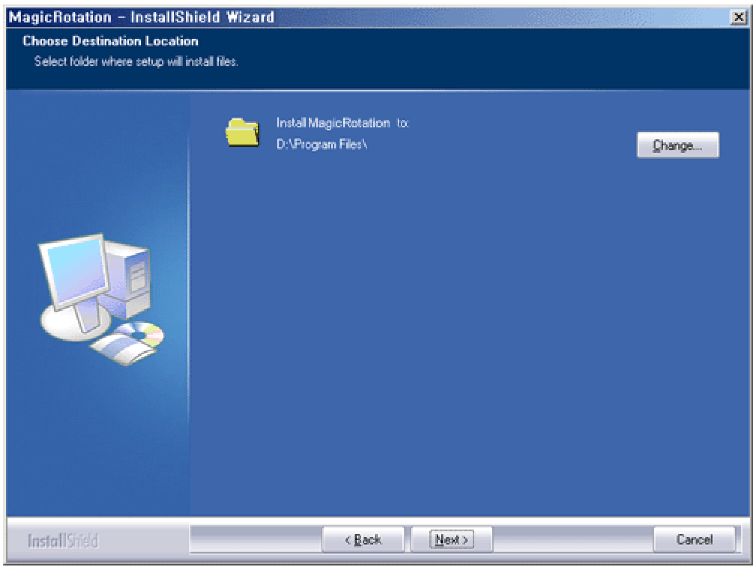
4. Keď sa zobrazí okno programu Sprievodca inštaláciou, kliknite na tlačidlo "Next" (Pokračovať).



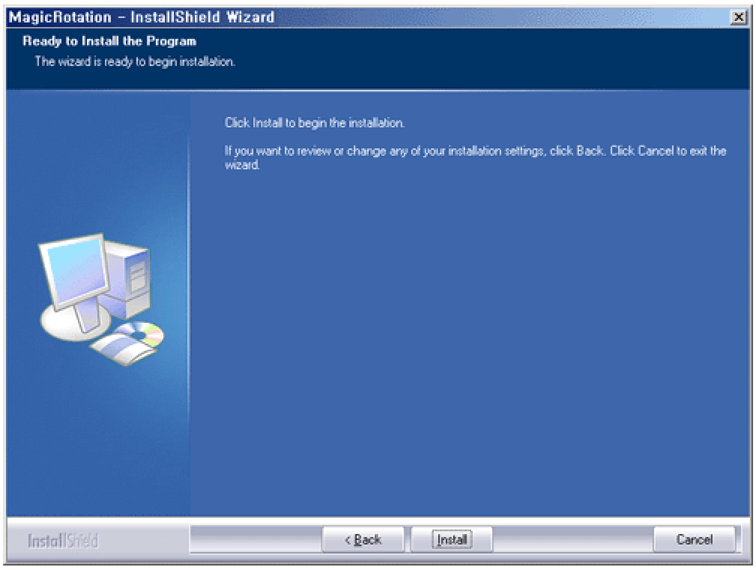
5. Ak súhlasíte s podmienkami používania programu, zvoľte "I agree to the terms of the license agreement" (Súhlasím s podmienkami licenčnej zmluvy).



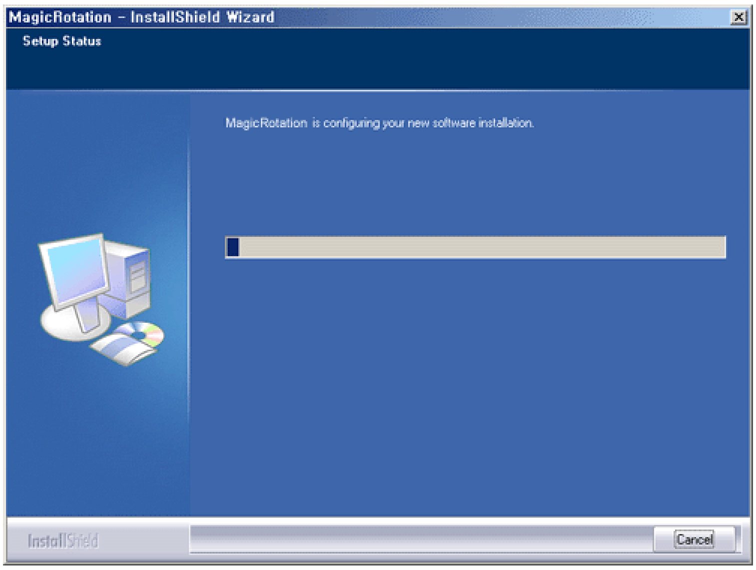
6. Vyberte adresár, do ktorého chcete program MagicRotation nainštalovať.



7. Kliknite na "Install" (Inštalovať).

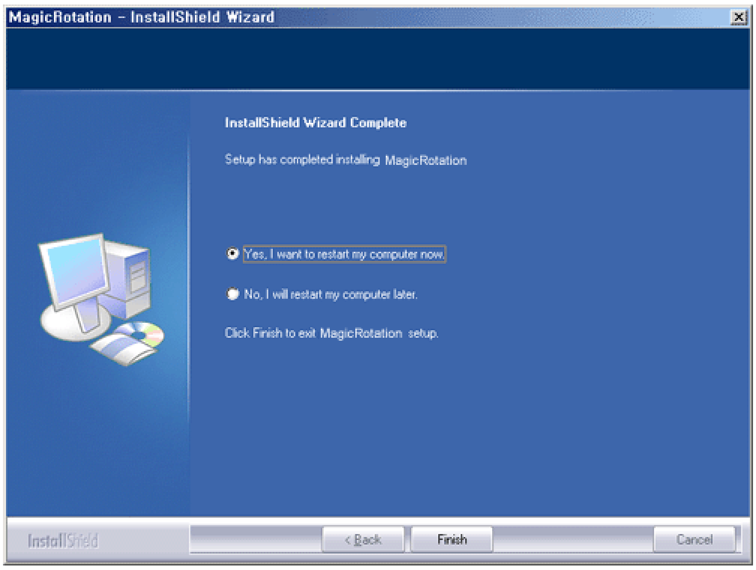


8. Zobrazí sa okno "Installation Status" (Stav inštalácie).

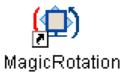


9. Kliknite na "Finish" (Dokončiť).

   Ak chcete, aby program MagicRotation pracoval správne, musíte reštartovať systém.



10. Po dokončení inštalácie sa na pracovnej ploche zobrazí spustiteľná ikona MagicRotation.



Problémy pri inštalácii

Príčinou problémov pri inštalácii programu MagicRotation môže byť grafická karta, matičná doska alebo sieťové prostredie.
Pozrite si "Riešenie problémov"v prípade problémov pri inštalácii.

Obmedzenie

1. Ak chcete, aby MagicRotation pracoval správne, musí byť správne nainštalovaný "Display Driver" (Grafický ovládač).
   Nainštalovaný by mal byť aktuálny a dodávateľom podporovaný grafický ovládač.

2. Ak niektoré aplikácie, ako napríklad Windows™ Media Player, Real Player, atď., nezobrazujú filmové

súbory v správnej orientácii 90, 180 a 270, urobte nasledovné:
   - Ukončite aplikáciu.
   - Zvoľte orientáciu (90, 180, 270), v ktorej chcete aplikáciu zobraziť.
   - Znovu spustite aplikáciu.

   Vo väčšine prípadov by mal tento postup problém vyriešiť.

3. V užívateľských aplikáciách, ktoré používajú OpenGL a DirectDraw (3D vykresľovanie), nebude zvolenie režimu orientácie (90, 180, 270) fungovať.
   napr. 3D hry

4. V aplikáciách založených na DOS, v režime zobrazenia na celú obrazovku, nebude zvolenie režimu orientácie (90, 180, 270) fungovať.

5. Dual nie je podporovaný vo Windows™ 98, ME, NT 4.0

6. Program MagicRotation neobsahuje podporu pre 24 bitov na pixel (Bitová hĺbka/Farebná kvalita).

7. Ak sa chystáte vymeniť grafickú kartu, odporúčame vám, aby ste predtým odinštalovali softvér MagiPivot.

Systémové požiadavky

Operačný systém

- Windows™ 98 SE
- Windows™ Me
- Windows™ NT 4.0
- Windows™ 2000
- Windows™ XP Home Edition
- Windows™ XP Professional

Hardvér

- Pamäť min. 128MB (odporúčaná)
- Pevný disk min. 25MB

Servisné balíčky

- Odporúčame vám, aby bol na vašom Systéme nainštalovaný aktuálny Servisný balíček.
- Odporúčame vám, aby bol vo Windows™ NT 4.0 nainštalovaný minimálne Internet Explorer 5.0 so súčasťou Active Desktop.

* Ďalšie informácie nájdete na MagicRotation internetovej stránke.

* Windows™ je registrovaná ochranná známka spoločnosti Microsoft Corporation,Inc.

MagicRotation Pomocníka

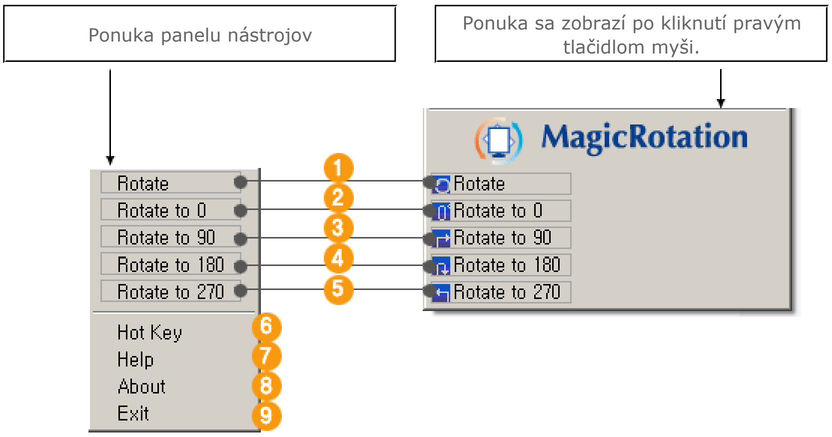
- **Pri zapnutej funkcii Otočenia možno nebude časť programu MagicTune™ fungovať normálne.**
- **Automatické otočenie: Po otočení monitora sa zobrazenie obrazoviek automaticky otočí.**

Aby ste spustili program AutoRotation, postupujte podľa pokynov uvedených nižšie.

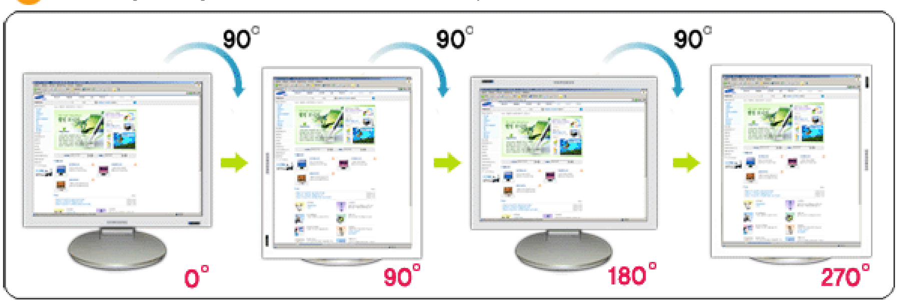
- Nainštalujte si do počítača programy MagicRotation™ aj MagicTune™ 3.6.
- Spustite program MagicTune™ 3.6
- **Option** → **Preference** → Kliknite na malé okienko v ponuke **enable task tray menu**.

- **Program MagicRotation™ sa nemôže spustiť, pretože Jednoduchý stojan nepodporuje funkciu Preklápanie.**
- **Povolený uhol otáčania monitora závisí od typu monitora.**

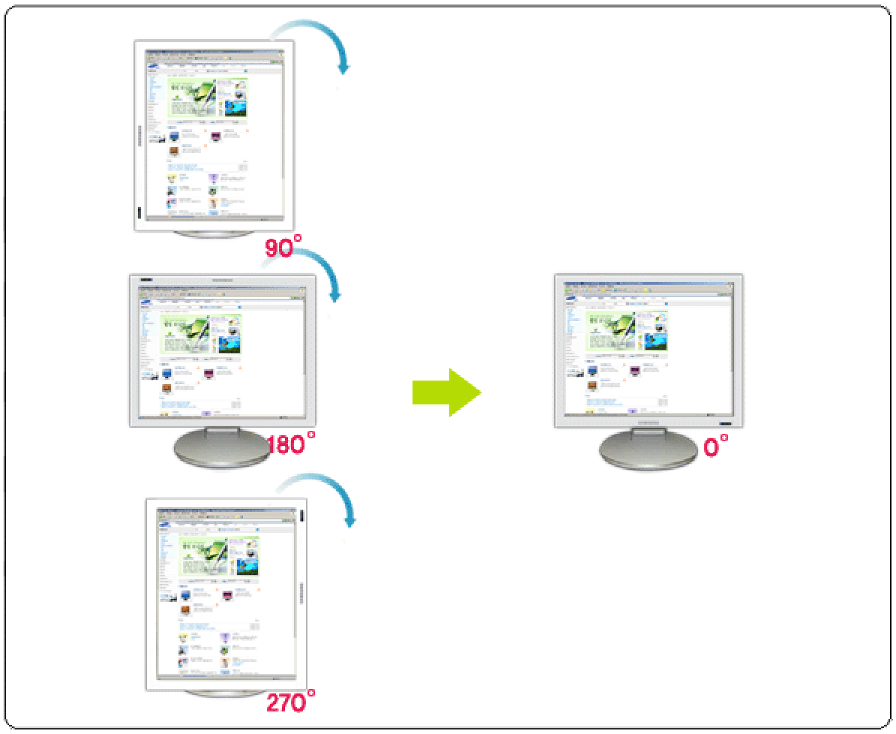
Rozhranie



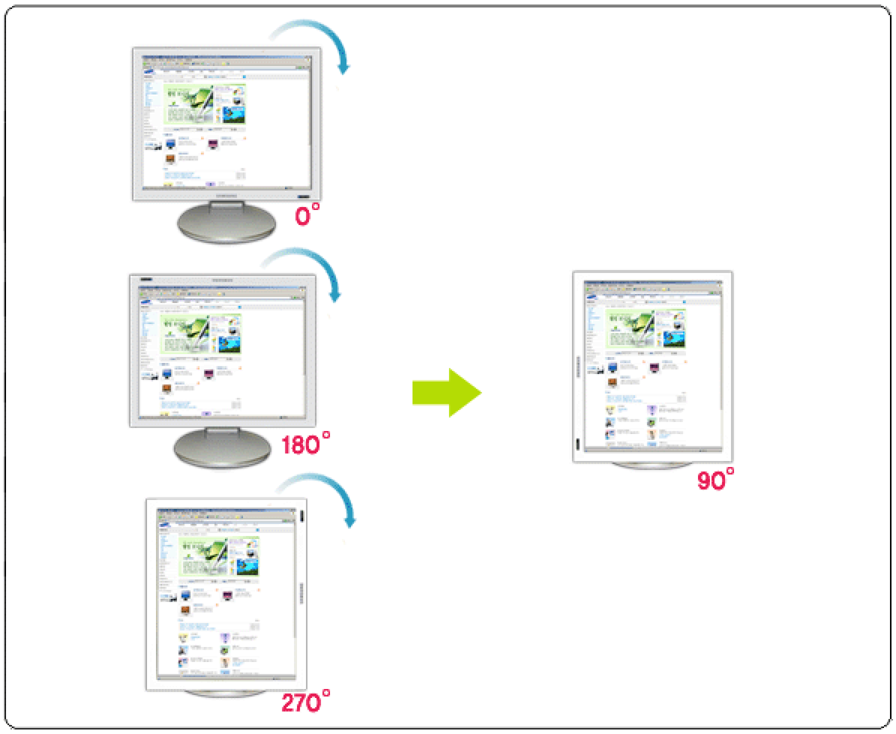
1 Rotate (Otočiť) : Zobrazenie sa otočí o 0 stupňov voči aktuálnemu uhlu.



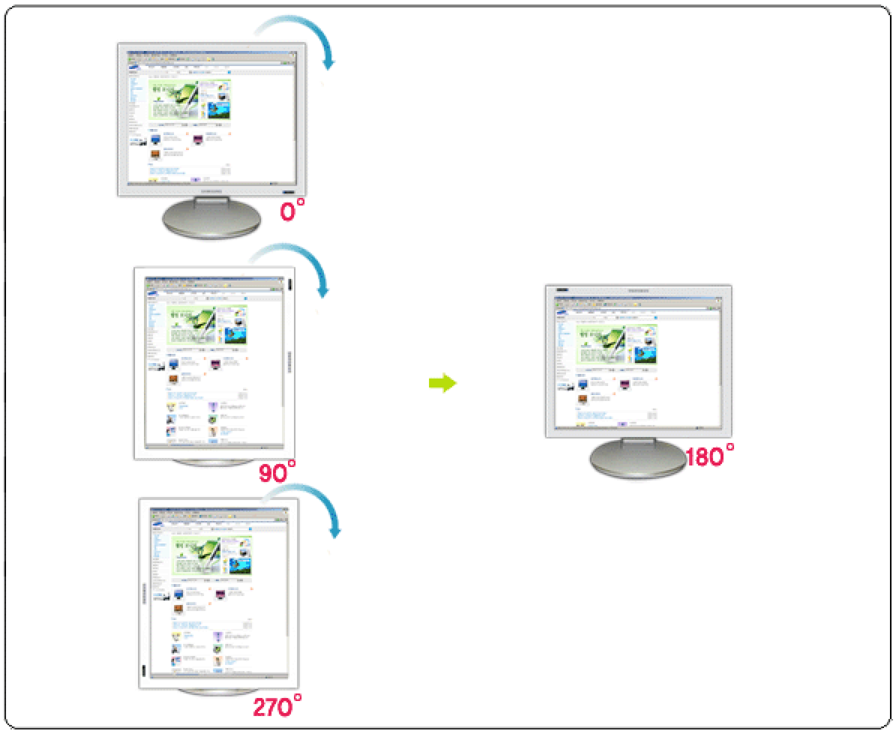
2 Rotate to 0 (Otočiť na 0) : Zobrazenie sa otočí o 0 stupňov voči aktuálnemu uhlu.



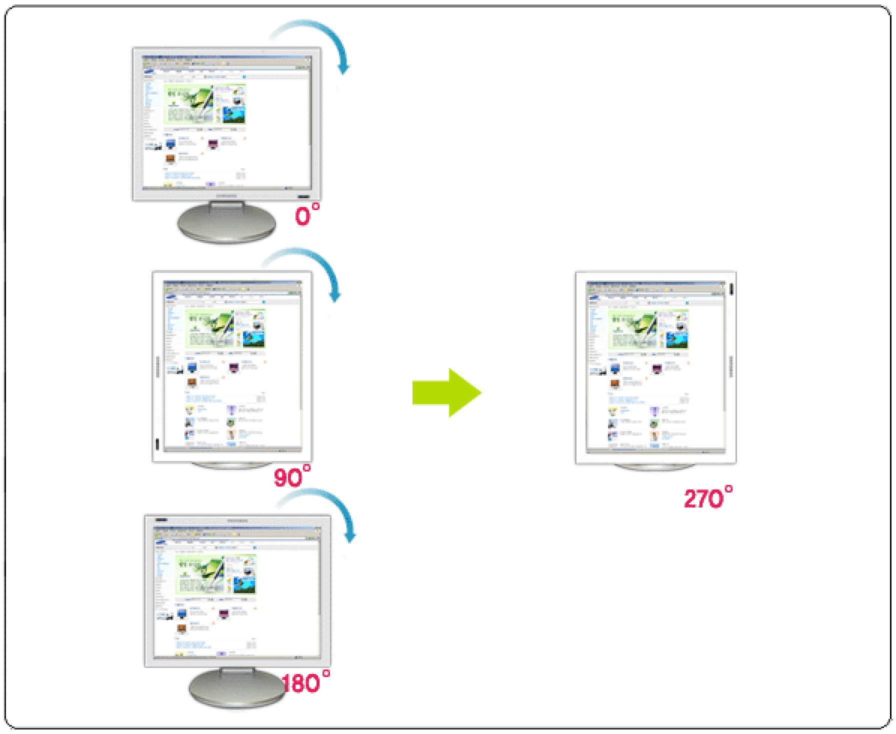
3 **Rotate to 90 (Otočiť na 90)** : Zobrazenie sa otočí o 90 stupňov voči aktuálnemu uhlu.



4 **Rotate to 180 (Otočiť na 180)** : Zobrazenie sa otočí o 180 stupňov voči aktuálnemu uhlu.



5 **Rotate to 270 (Otočiť na 270)** : Zobrazenie sa otočí o 270 stupňov voči aktuálnemu uhlu.



6 **Hot key (Priamy kláves)** : Priame klávesy sú k dispozícii prednastavené a môžu byť zmenené užívateľom.
Nahradením už existujúceho Priameho klávesu môže užívateľ priradiť priamo na klávesnici nový. Užívateľ môže vytvoriť nový Priamy kláves v kombinácii so Shift, Ctrl, Alt a všeobecnými klávesmi. V prípade, že stlačíte iba všeobecný kláves, bude ako Priamy kláves fungovať len v kombinácii s Alt.

7 **Help (Pomoc)** : Zobrazuje HELP (POMOCNÍKA) k programu MagicRotation™.

8 **About (O programe)** : Zobrazuje verziu a autorské práva na program MagicRotation™.

9 **Exit (Ukončiť)** : Ukončí program MagicRotation™.

Odinštalovať

Program MagicRotation sa dá odstrániť len pomocou možnosti "Add/Remove Programs" (Pridať/Odobrať programy) v ovládacom paneli systému Windows™.

Ak chcete odstrániť program MagicRotation, postupujte nasledovne.

1. Choďte do [Hlavný panel] ' [Nastavenia] a v ponuke zvoľte [Ovládací panel].
   Ak program pracuje pod Windows™ XP, choďte na [Ovládací panel] v ponuke [Štart].
2. V Ovládacom paneli kliknite na ikonu "Pridať/Odobrať programy".
3. Na obrazovke "Pridať/Odobrať programy" rolujte smerom nadol až pokiaľ nenájdete "MagicRotation" Kliknutím ho označte.
4. Ak chcete program odstrániť, kliknite na tlačidlo "Zmeniť/Odobrat"".
5. Kliknutím na "Áno" spustíte proces odinštalovania.
6. Čakajte až pokiaľ sa nezobrazí dialógové okno "Uninstall Complete" ("Odinštalovanie dokončené").
7. Reštartovaním systému potom odinštalovanie dokončíte.

Navštívte internetovú stránkuMagicRotation, kde nájdete technickú podporu pre tento program, FAQs (otázky a odpovede) a softvérové aktualizácie.

* Windows™ je registrovaná ochranná známka spoločnosti Microsoft Corporation,Inc.

Riešenie problémov

Predtým, než zavoláte Technickú podporu zákazníkov

- Pri rotácii obrazu pracuje softvér MagicRotation s nainštalovaným "Display Driver" (Grafický ovládač), ktorý vám dodal dodávateľ vašej grafickej karty. Ak nainštalovaný grafický ovládač nepracuje správne alebo obsahuje chyby, tak tieto chyby pretrvajú aj keď nainštalujete softvér MagicRotation. Akékoľvek chybné/náhodné reakcie, ktoré majú pôvod v nesprávnej činnosti grafického ovládača, nijako nesúvisia so softvérom MagicRotation.

  Ak chcete zistiť, či má problém pôvod v nainštalovanom grafickom ovládači, môžete vykonať tieto diagnostické kroky :

  1. Skontrolujte, či sa problém objavuje zároveň v režime orientácie 0 (Režim krajiny) aj orientácie 90 (Režim portrétu).
  2. Skontrolujte, či sa problém objavuje pri rôznych farebných hĺbkach (8/16/32 bitov na pixel) a rôznych režimoch rozlíšenia (800 x 600, 1024 x 768).
  3. Skontrolujte, či sa problém vyskytol aj pred inštaláciou programu MagicRotation.

  Ak sa problém opakuje v niektorom/všetkých z týchto prípadov, potom má zrejme pôvod v nainštalovanom grafickom ovládači :

  Ak chcete problém odstrániť, držte sa nasledovných pokynov :

  1. Odinštalujte program MagicRotation.
  2. Zaobstarajte si najnovší "Display Driver" (Grafický ovládač) od vášho predajcu grafickej karty. Najnovšie grafické ovládače od (ATI, NVIDIA, MATROX, INTEL, atď.) sú ľahko dostupné a môžete si ich stiahnuť na internetových stránkach týchto výrobcov.
  3. Nainštalujte najnovší "Display Driver" (Grafický ovládač)
  4. Nainštalujte program MagicRotation. Vo väčšine prípadov by mal tento postup problém vyriešiť.

- MagicRotation nemusí pracovať správne, ak v priebehu jeho činnosti vymeníte monitor alebo aktualizujete grafický ovládač.
  Ak sa tak stane, reštartujte systém.

- Navštívte internetovú stránku MagicRotation, kde nájdete technickú podporu pre tento program, FAQs (otázky a odpovede) a softvérové aktualizácie.



Preverjanje nastavitev

Predno pokličete servis, prečitajte to poglavje in ugotovite ali lahko samostojno rešite problem. Če potrebujete pomoč, pokličite telefonsko številko na garancijskem listu številko, ki je v poglavju Informacije ali se obrnite na vašega zastopnika.

Napaka	Preverite	Rešitve
Na ekranu ni slike. Ne morem vključiti monitor.	Ali je priključni kabel pravilno zvezan?	Preverite stik priključnega in napajalnega kabla.
	Ali na zaslonu lahko vidite **"Check Signal Cable"**	**(Priključeno s D-sub kablom)** Preverite stik signalnega kabla. **(Povezano s DVI kablom)** Če še vedno vidite sporočilo o napaki (error message) na zaslonu, ko je monitor pravilno priključen , preverite ali je monitor nastavljen na Analog status. Pritisnite gumb ⏎ (enter /Vir) za dvojno kontrolo vhodnega signala.
	Če je monitor vklopljen, ponovno zaženite računalnik, da se vam prikaže začetni/inicialni zaslon (login-zaslon)	Če se pojavi inicialni zaslon (login zaslon), zaženite računalnik v odgovarjajočem načinu (varnostni način za Windows ME/XP/2000) in nato spremenite frekvenco video kartice. (Preberite Predprogramirane nastavitve) Opomba: Če se ne pojavi inicialni (login) zaslon, poiščite servis ali dobavitelj.
	Lahko vidite na zaslonu **"Not Optimum Mode" "Recommended mode 1280 x 1024 60 Hz"**	To sporočilo lahko vidite če je signal video kartice večji od maksimalne ločljivosti in frekvence s katerima lahko monitor optimalno deluje. Nastavite maksimalno ločljivost in frekvenco tako, da monitor lahko pravilno deluje. Če prikaz presega SXGA ali 75 Hz in se pojavi sporočilo **"Not Optimum Mode. Recommended mode 1280 x 1024 60 Hz"** Če je prikaz čez 85 Hz, bo sicer deloval

		toda pojavilo se bo sporočilo "**Not Optimum Mode. Recommended mode 1280 x 1024 60 Hz**" za 1 minuto in potem izginilo. (Sporočilo se bo ponovno pojavilo če boste ponovno zagnali sistem).
	Na zaslonu ni slike. Ali utripa indikator vklopa na monitorju v eno sekundnih intervalih?	Monitor je v varčevalnem načinu. Pritisnite tipko na tipkovnici ali premaknite miško, da bi aktivirali monitor in vrnili sliko na zaslon. Če še vedno ni slike, pritisnite gumb ' **(enter / Vir)** . Nato znova pritisnite katerokoli tipko na tipkovnici, da aktivirate monitor in obnovite sliko na zaslonu.
	Je monitor povezan z DVI kablom?	Lahko se pojavi prazen enkran če ponovno zaženete sistem predno povežete DVI kabel ali pa ste izklopili in ponovno povezali DVI kabel medtem ko je sistem deloval, ker nekateri modeli grafičnih kartic ne oddajajo video signale. Povežite DVI kabel in ponovno zaženite sistem
Ne vidite OSD izbirnika.	Ste mogoče blokirali OSD, da bi preprečili neželjene spremembe nastavitev?	Deblokirajte OSD s pritiskanjem gumba MENU vsaj 5 sekund.
Zaslon ima čudne barve ali je črno.bel.	Ali je na zaslonu samo ena barva, kot da gledate čez celofan?	Preverite stik signalnega kabla. Preverite ali je video kartica trdno vtaknjena v svoj priključek.
	Ali so barve na zaslonu postale ?udne potem, ko je program ?e nekaj ?asa deloval ali zaradi padca sistema med uporabo?	Ponovno zaženite računalnik.
	Ali je video kartica pravilno nameščena?	Namestite video kartico skladno z navodili.
Zaslon je naenkrat izgubil uravnoteženost.	Ali ste spremenili video kartico ali gonilnik?	Uporabite OSD za nastavitev položaja in velikosti slike na zaslonu.
	Ali ste nastavili ločljivost ali frekvenco monitorja?	Nastavite resolucijo in frekvenco video kartice. (Prečitajte Predprogramirane nastavitve).
	Zaslon lahko postane neuravnotežen zaradi ciklusa signala video kartice. Uporabite OSD za ponovno nastavitev .	
Zaslon je defokusiran ali OSD ne morete nastaviti.	Ste nastavili ločljivost ali frekvenco monitorja?	Nastavite resolucijo in frekvenco video kartice. (Prečitajte Predprogramirane nastavitve).
LED-indikator utripa ali na zaslonu ni slike.	Ali je frekvenca pravilno nastavljena potem ko ste preverili Programirane postavke prikaza na izbirniku (menuju)?	Nastavite pravilno frekvenco skladno z navodili za namestitev video kartice in Predprogramiranimi nastavitvami.. (Maksimalna frekvenca se lahko po ločljivosti razlikuje od proizvoda do proizvoda.)
Na zaslonu se	Ali so barve v sistemu	Za Windows ME/XP/2000:

prikazuje samo 16 barv. Barve so se spremenile po zamenjavi video kartice.	Windows pravilno nastavljene?	Pravilno nastavite barve na **Control Panel, Display(prikaz), Settings (nastavitve)**.
	Ali je video kartica pravilno nameščena?	Namestite video kartico skladno z navodili.
Pojavilo se je sporočilo "Unrecognized monitor,Plug˛Play (Vesa DDC) monitor found" (Neznan monitor, najden ….)	Ali ste namestili gonilnik monitorja?	Namestite gonilnik monitorja v skladu z navodili za instalacijo gonilnikov.
	Poglejte v navodilih, ki ste jih prejeli z video kartico, ali podpira funkcijo Plug&Play (VESA DDC).	Namestite gonilnik monitorja v skladu z navodili za instalacijo gonilnikov.
Preverite, ko MagicTune™ ne deluje pravilno.	Funkcija MagicTune™ se nahaja le na osebnih računalnikih (VGA) z OS Windows, ki podpira Plug and Play.	**Da bi preverili, ali je osebni računalnik na voljo za funkcijo MagicTune™, sledite spodnjim korakom (če je OS Windows™ XP);** Nadzorna plošča → Učinkovitost delovanja in vzdrževanje → Sistem → Strojna oprema → Upravitelj naprav → Monitorji → Ko ste izbrisali Plug and Play monitor, poiščite 'Plug and Play monitor' z iskanjem nove strojne opreme.
		MagicTune™ je dodatna programska oprema za monitor. Nekatere grafične kartice morda ne podpirajo vašega monitorja. Če imate težave z grafično kartico, obiščite našo spletno stran in si oglejte seznam združljivih grafičnih kartic. http://www.samsung.com/monitor/magictune
MagicTune™ ne deluje pravilno.	Ste zamenjali osebni računalnik ali grafično kartico?	Prenesite najnovejši program Program lahko prenesete s spletne strani http://www.samsung.com/monitor/magictune.

Obiščite našo spletno stran in prenesite programsko opremo za namestitev MagicTune™ MAC.

Preverite naslednje navedbe, da bi ugotovili ali obstaja problem v zvezi z monitorjem.

1. Preverite ali sta priključni in napajalni kabel pravilno zvezana z računalnikom.
2. Preverite ali računalnik igra več kot 3 krat ob zagonu.
   (Če je odgovor pritrdilen, pokličite servis za matično ploščo računalnika.)
3. Če ste namestili novo video kartico ali ste zapirali računalnik, preverite ali je nameščen gonilnik za video adapter in monitor.
4. Preverite, ali je razmerje pregledovanja video zaslona nastavljeno na 56 Hz~75 Hz.
   (Če uporabljate maksimalno ločljivost, hitrost ne sme biti višja od 75 Hz.)
5. Če imate problem z instalacijo gonilnika za video adapter, zaženite računalnik v varnostni način, deinstalirajte adapter prikaza na "**Control Panel→System→Device Administrator**" Administrator naprave) in ponovno zaženite računalnik ter ponovno instalirajte gonilnik za video adapter.

Če se problem ponavlja, poiščite pooblaščeni servis..

Vprašanja in odgovori

Vprašanje	Odgovor
Kako lahko spremenim frekvenco?	Frekvenco lahko spremenite s ponovnim konfiguriranjem video kartice. Ne pozabite, da podpora video kartice lahko varira odvisno od verzije uporabljanega gonilnika. (Prečitajte priročnik za računalnik ali video kartico).
Kako lahko nastavim ločljivost?	Windows ME/XP/2000: Nastavite ločljivost na Control Panel, Display (prikaz), Settings (nastavitve). * Za podrobnosti se obrnite na proizvajalca video kartice.
Kako lahko namestim funkcijo za varčevanje energije (Power Saving)?	Windows ME/XP/2000: Funkcijo namestite na BIOS-SETUP ali ohranjevalniku zaslona (Prečitajte priročnik za sistem Windows/računalnik).
Kako lahko čistim ohišje/LCD ekran?	Izklopite mrežni priključek in očistite monitor z mehko krpo natopljeno z raztopino za čiščenje ali čisto vodo. Dobro očistite ves detergent in ne praskajte po ohišju. Pazite – voda ne sme priti v notranjost monitorja.

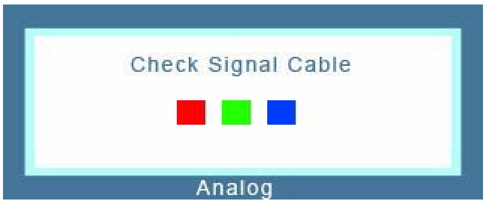
Lastni test (selftest)

Lastni-test | Opozorilna sporočila | Delovni pogoji | Koristni nasveti

Monitor lahko napravi lastni test s katerim ugotovite ali monitor pravilno deluje

Lastni test

1. Izključite računalnik in monitor.
2. Izvlecite video kabel na zadnji strani računalnika.
3. Vključite monitor
   Če monitor deluje pravilno, boste videli okno s spodnje slike.

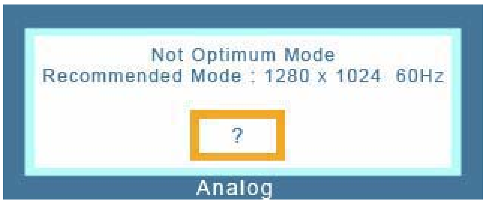


To okno se pojavi tudi med običajno uporabo, če je video kabel izklopljen ali poškodovan.

4. Izklopite monitor in ponovno zvežite video kabel; nato vključite oboje računalnik in monitor.
   Če monitor ostane brez slike potem, ko ste opravili zgoraj opisani postopek, preverite sistem video sklopa in sistem računalnika; monitor deluje pravilno.

Opozorilna sporočila

Če nekaj ni v redu z vstopnim signalom se na zaslonu pojavi sporočilo ali pa se zgublja slika čeprav je LED-indikator vklopa še vedno prižgan. To sporočilo lahko pomeni, da je video signal izven meja možnosti monitorja ali , da morate preveriti signalni kabel.



Delovni pogoji

Lokacija in položaj monitorja lahko vplivata na kvaliteto in druge funkcije monitorja.

1. Če se poleg monitorja nahajajo zvočniki za basovske tone, odklopite zvočnike in jih preselite v drug prostor.
2. Umaknite vse elektronske naprave kot so radijski aparati, ventilatorji, ure, telefoni, ki so bližje od enega metra.

Koristni nasveti

- Monitor uporablja vizualne signale, ki jih sprejema iz računalnika. Zato lahko v primeru, da nastane problem z računalnikom ali video kartico, to lahko povzroči izgubo slike, slabo barvo, hrup ali sinhronizacijo izven razpona itd.

- **Ocena monitorjevega stanja pripravljenosti**
  Če na zaslonu ni slike ali se pojavi sporočilo **"Not Optimum Mode","Recommended mode 1280 x 1024 60 Hz"** odklopite kabel iz računalnika, ko je monitor še pod napetostjo:
  - Če se na zaslonu pojavi sporočilo ali zaslon pobeli, pomeni, da monitor dela,
  - V takem primeru iščite problem na računalniku.



Preverjanje nastavitev

Predno pokličete servis, prečitajte to poglavje in ugotovite ali lahko samostojno rešite problem. Če potrebujete pomoč, pokličite telefonsko številko na garancijskem listu številko, ki je v poglavju Informacije ali se obrnite na vašega zastopnika..

Napaka	Preverite	Rešitve
Na zaslonu ni slike. Ne morem vključiti monitor.	Ali je priključni kabel pravilno zvezan?	Preverite stik priključnega in napajalnega kabla.
	Ali na zaslonu lahko vidite **"Check Signal Cable"**	Preverite stik signalnega kabla.
	Če je monitor vklopljen, ponovno zaženite računalnik, da se prikaže začetni (inicialni) zaslon (login).	Če se pojavi inicialni zaslon (login zaslon), zaženite računalnik v odgovarjajočem načinu (varnostni način za Windows ME/XP/2000) in nato spremenite frekvenco video kartice. (Prečitajte Predprogramirane nastavitve) Opomba: Če se ne prikaže inicialni (login) zaslon, poiščite servis ali svojega dobavitelja.
	Ali lahko vidite na zaslonu **"Not Optimum Mode" "Recommended mode 1280 x 1024 60 Hz"**?	To sporočilo vidite če je signal z video kartice večji od maksimalne ločljivosti in frekvence na katerima lahko monitor pravilno deluje. Nastavite maksimalno ločljivost in frekvenco tako, da lahko monitor normalno deluje. Če prikaz presega SXGA ali 75 Hz in se pojavi sporočilo "**Not Optimum Mode. Recommended mode 1280 x 1024 60 Hz**" Če je prikaz čez 85 Hz, bo sicer deloval toda pojavilo se bo sporočilo "**Not Optimum Mode. Recommended mode 1280 x 1024 60 Hz**" za 1 minuto in potem izginilo. (Sporočilo se bo ponovno pojavilo

		če boste ponovno zagnali sistem).
	Na zaslonu ni slike. Ali utripa indikator vklopa na monitorju v eno sekundnih intervalih?	Monitor je v varčevalnem načinu. Pritisnite tipko na tipkovnici ali premaknite miško, da bi aktivirali monitor in vrnili sliko na zaslon.
Ne vidite OSD izbirnika.	Ste mogoče blokirali OSD, da bi preprečili neželjene spremembe nastavitev?	Deblokirajte OSD s pritiskanjem gumba MENU vsaj 5 sekund.
Zaslon ima čudne barve ali je črno-bel.	Ali prikazuje zaslon samo eno barvo kot,da gledate zaslon čez celofan?	Preverite stik signalnega kabla. Preverite ali je video kartica trdno vklopljena v svoj priključek.
	Ali so barve zaslona postale čudne potek, ko je program že nekaj časa deloval ali zaradi	Ponovno zaženite računalnik.
	Ali je video kartica pravilno nameščena?	Namestite video kartico v skladu z navodili.
Zaslon je naenkrat izgubil uravnoteženost.	Ali ste spremenili video kartico ali gonilnik?	Namestite položaj in velikost slike na zaslonu s pomočjo OSD-ja.
	Ali ste nastavili ločljivost ali frekvenco monitorja?	Nastavite resolucijo in frekvenco video kartice. (Prečitajte Predprogramirane nastavitve).
	Zaslon lahko postane neuravnotežen zaradi ciklusa signala video kartice. Ponovno namestite položaj s pomočjo OSD-ja.	
Zaslon je defokusiran ali OSD ne morete nastaviti.	Ste nastavili ločljivost ali frekvenco monitorja?	Nastavite resolucijo in frekvenco video kartice. (Prečitajte Predprogramirane nastavitve).
LED-indikator utripa ali na zaslonu ni slike.	Ali je frekvenca pravilno nastavljena potem ko ste preverili Programirane postavke prikaza na izbirniku (menuju)?	Nastavite pravilno frekvenco skladno z navodili za namestitev video kartice in Predprogramiranimi nastavitvami.. (Maksimalna frekvenca se lahko po ločljivosti razlikuje od proizvoda do proizvoda.)
Na zaslonu se prikazuje samo 16 barv. Barve so se spremenile po zamenjavi video kartice.	Ali so barve v sistemu Windows pravilno nastavljene?	Za Windows ME/XP/2000: Pravilno nastavite barve na **Control Panel, Display(prikaz), Settings (nastavitve)**.
	Ali je video kartica pravilno nameščena?	Namestite video kartico skladno z navodili.
Pojavilo se je sporočilo "Unrecognized monitor,Plug¸Play (Vesa DDC) monitor found" (Neznan monitor, najden ···.)	Ali ste namestili gonilnik monitorja?	Namestite gonilnik monitorja v skladu z navodili za instalacijo gonilnikov.
	Poglejte v navodilih, ki ste jih prejeli z video kartico, ali podpira funkcijo Plug&Play (VESA DDC).	Namestite gonilnik monitorja v skladu z navodili za instalacijo gonilnikov.
Preverite, ko MagicTune™ ne deluje pravilno.	Funkcija MagicTune™ se nahaja le na osebnih računalnikih (VGA) z OS Windows, ki podpira Plug and Play.	**Da bi preverili, ali je osebni računalnik na voljo za funkcijo MagicTune™, sledite spodnjim korakom (če je OS Windows™ XP);**

		Nadzorna plošča → Učinkovitost delovanja in vzdrževanje → Sistem → Strojna oprema → Upravitelj naprav → Monitorji → Ko ste izbrisali Plug and Play monitor, poiščite 'Plug and Play monitor' z iskanjem nove strojne opreme.
		MagicTune™ je dodatna programska oprema za monitor. Nekatere grafične kartice morda ne podpirajo vašega monitorja. Če imate težave z grafično kartico, obiščite našo spletno stran in si oglejte seznam združljivih grafičnih kartic. http://www.samsung.com/monitor/magictune
MagicTune™ ne deluje pravilno.	Ste zamenjali osebni računalnik ali grafično kartico?	Prenesite najnovejši program Program lahko prenesete s spletne strani http://www.samsung.com/monitor/magictune.

Obiščite našo spletno stran in prenesite programsko opremo za namestitev MagicTune™ MAC.

Preverite naslednje navedbe, da bi ugotovili ali obstaja problem v zvezi z monitorjem.

1. Preverite ali sta priključni in napajalni kabel pravilno zvezana z računalnikom.
2. Preverite ali računalnik igra več kot 3 krat ob zagonu.
   (Če je odgovor pritrdilen, pokličite servis za matično ploščo računalnika.)
3. Če ste namestili novo video kartico ali ste zapirali računalnik, preverite ali je nameščen gonilnik za video adapter in monitor.
4. Preverite, ali je razmerje pregledovanja video zaslona nastavljeno na 56 Hz~75 Hz.
   (Če uporabljate maksimalno ločljivost, hitrost ne sme biti višja od 75 Hz.)
5. Če omate problem z instalacijo gonilnika za video adapter, zaženite računalnik v varnostni način, deinstalirajte adapter prikaza na "**Control Panel→System→Device Administrator**" (Administrator naprave) in ponovno zaženite računalnik ter ponovno instalirajte gonilnik za video adapter.

Če se problem ponavlja, poiščite pooblaščeni servis.

Preverjanje nastavitev | Vprašanja in odgovori | Lastni test

Vpra?anja in odgovori

Vprašanje	Odgovor
Kako lahko spremenim frekvenco?	Frekvenco lahko spremenite s ponovnim konfiguriranjem video kartice. Ne pozabite, da podpora video kartice lahko varira odvisno od verzije uporabljanega gonilnika. (Prečitajte priročnik za računalnik ali video kartico).
Kako lahko nastavim ločljivost?	Windows ME/XP/2000: Nastavite ločljivost na Control Panel, Display (prikaz), Settings (nastavitve). * Za podrobnosti se obrnite na proizvajalca video kartice.
Kako lahko namestim funkcijo za varčevanje energije (Power Saving)?	Windows ME/XP/2000: Funkcijo namestite na BIOS-SETUP ali ohranjevalniku zaslona (Prečitajte priročnik za sistem Windows/računalnik).

Kako lahko čistim ohišje/LCD ekran?	Izklopite mrežni priključek in očistite monitor z mehko krpo natopljeno z raztopino za čiščenje ali čisto vodo. Dobro očistite ves detergent in ne praskajte po ohišju. Pazite-voda ne sme priti v notranjost monitorja.

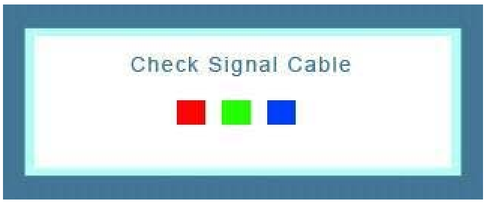
Lastni test (selftest)

Lastni-test | Opozorilna sporočila | Delovni pogoji | Koristni nasveti

Monitor lahko napravi lastni test s katerim ugotovite ali monitor pravilno deluje

Lastni test

1. Izključite računalnik in monitor.
2. Izvlecite video kabel na zadnji strani računalnika.
3. Vključite monitor
   Če monitor deluje pravilno, boste videli okno s spodnje slike.

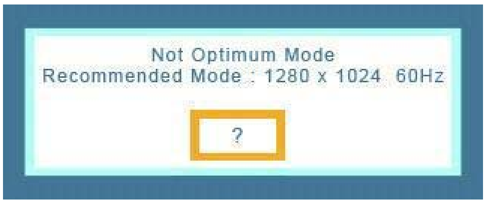


   To okno se pojavi tudi med običajno uporabo, če je video kabel izklopljen ali poškodovan.

4. Izklopite monitor in ponovno zvežite video kabel; nato vključite oboje računalnik in monitor.
   Če monitor ostane brez slike potem, ko ste opravili zgoraj opisani postopek, preverite sistem video sklopa in sistem računalnika; monitor deluje pravilno.

Opozorilna sporočila

Če nekaj ni v redu z vstopnim signalom se na zaslonu pojavi sporočilo ali pa se zgublja slika čeprav je LED-indikator vklopa še vedno prižgan. To sporočilo lahko pomeni, da je video signal izven meja možnosti monitorja ali , da morate preveriti signalni kabel.



Delovni pogoji

Lokacija in položaj monitorja lahko vplivata na kvaliteto in druge funkcije monitorja.

1. Če se poleg monitorja nahajajo zvočniki za basovske tone, odklopite zvočnike in jih preselite v drug prostor.
2. Umaknite vse elektronske naprave kot so radijski aparati, ventilatorji, ure, telefoni, ki so bližje od enega metra.

Koristni nasveti

- Monitor uporablja vizualne signale, ki jih sprejema iz računalnika. Zato lahko v primeru, da

nastane problem z računalnikom ali video kartico, to lahko povzroči izgubo slike, slabo barvo, hrup ali sinhronizacijo izven razpona itd.

- **Ocena monitorjevega stanja pripravljenosti**
  Če na zaslonu ni slike ali se pojavi sporočilo **"Not Optimum Mode","Recommended mode 1280 x 1024 60 Hz"** odklopite kabel iz računalnika, ko je monitor še pod napetostjo:
  - Če se na zaslonu pojavi sporočilo ali zaslon pobeli, pomeni, da monitor dela,
  - V takem primeru iščite problem na računalniku.



Preverjanje nastavitev

Predno pokličete servis, prečitajte to poglavje in ugotovite ali lahko samostojno rešite problem. Če potrebujete pomoč, pokličite telefonsko številko na garancijskem listu številko, ki je v poglavju Informacije ali se obrnite na vašega zastopnika.

Napaka	Preverite	Rešitve
Na ekranu ni slike. Ne morem vključiti monitor.	Ali je priključni kabel pravilno zvezan?	Preverite stik priključnega in napajalnega kabla.
	Ali lahko na zaslonu vidite **"Check Signal Cable"**	**(Priključeno s DVI-A do D-sub kablom)** Preverite stik signalnega kabla. **(Povezano s DVI kablom)** Če še vedno vidite sporočilo o napaki (error message) na zaslonu, ko je monitor pravilno priključen , preverite ali je monitor nastavljen na analogni status. Pritisnite gumb Source za dvojno kontrolo vhodnega signala.
	Če je monitor vklopljen, ponovno zaženite računalnik, da se vam prikaže začetni/inicialni zaslon (login-zaslon)	Če se pojavi inicialni zaslon (login zaslon), zaženite računalnik v odgovarjajočem načinu (varnostni način za Windows ME/XP/2000) in nato spremenite frekvenco video kartice. (Preberite Predprogramirane nastavitve) Opomba: Če se ne pojavi inicialni (login) zaslon, poiščite servis ali dobavitelj.
	Lahko vidite na zaslonu **"Not Optimum Mode" "Recommended mode 1280 x 1024 60 Hz"**	To sporočilo lahko vidite če je signal video kartice večji od maksimalne ločljivosti in frekvence s katerima lahko monitor optimalno deluje. Nastavite maksimalno ločljivost in frekvenco tako, da monitor lahko pravilno deluje. Če prikaz presega SXGA ali 75 Hz in se pojavi sporočilo "**Not**

		Optimum Mode. Recommended mode 1280 x 1024 60 Hz" Če je prikaz čez 85 Hz, bo sicer deloval toda pojavilo se bo sporočilo "**Not Optimum Mode. Recommended mode 1280 x 1024 60 Hz**" za 1 minuto in potem izginilo. (Sporočilo se bo ponovno pojavilo če boste ponovno zagnali sistem).
	Na zaslonu ni slike. Ali utripa indikator vklopa na monitorju v eno sekundnih intervalih?	Monitor je v varčevalnem načinu. Pritisnite tipko na tipkovnici ali premaknite miško, da bi aktivirali monitor in vrnili sliko na zaslon. Če še vedno ni slike, pritisnite gumb ' **(enter / Vir)** . Nato znova pritisnite katerokoli tipko na tipkovnici, da aktivirate monitor in obnovite sliko na zaslonu.
	Je monitor povezan z DVI kablom?	Lahko se pojavi prazen enkran če ponovno zaženete sistem predno povežete DVI kabel ali pa ste izklopili in ponovno povezali DVI kabel medtem ko je sistem deloval, ker nekateri modeli grafičnih kartic ne oddajajo video signale. Povežite DVI kabel in ponovno zaženite sistem
Ne vidite OSD izbirnika.	Ste mogoče blokirali OSD, da bi preprečili neželjene spremembe nastavitev?	Deblokirajte OSD s pritiskanjem gumba MENU vsaj 5 sekund.
Zaslon ima čudne barve ali je črno.bel.	Ali je na zaslonu samo ena barva, kot da gledate čez celofan?	CPreverite stik signalnega kabla. Preverite ali je video kartica trdno vtaknjena v svoj priključek.
	Ali so barve na zaslonu postale ?udne potem, ko je program ?e nekaj ?asa deloval ali zaradi padca sistema med uporabo?	Ponovno zaženite računalnik.
	Ali je video kartica pravilno nameščena?	Namestite video kartico skladno z navodili.
Zaslon je naenkrat izgubil uravnoteženost.	Ali ste spremenili video kartico ali gonilnik?	Uporabite OSD za nastavitev položaja in velikosti slike na zaslonu.
	Ali ste nastavili ločljivost ali frekvenco monitorja?	Nastavite resolucijo in frekvenco video kartice. (Prečitajte Predprogramirane nastavitve).
	Zaslon lahko postane neuravnotežen zaradi ciklusa signala video kartice. Uporabite OSD za ponovno nastavitev .	
Zaslon je defokusiran ali OSD ne morete nastaviti.	Ste nastavili ločljivost ali frekvenco monitorja?	Nastavite resolucijo in frekvenco video kartice. (Prečitajte Predprogramirane nastavitve).
LED-indikator utripa ali na zaslonu ni slike.	Ali je frekvenca pravilno nastavljena potem ko ste preverili Programirane postavke prikaza na izbirniku (menuju)?	Nastavite pravilno frekvenco skladno z navodili za namestitev video kartice in Predprogramiranimi nastavitvami.. (Maksimalna frekvenca se lahko po ločljivosti razlikuje od proizvoda do

		proizvoda.)
Na zaslonu se prikazuje samo 16 barv. Barve so se spremenile po zamenjavi video kartice.	Ali so barve v sistemu Windows pravilno nastavljene?	Za Windows ME/XP/2000: Pravilno nastavite barve na **Control Panel, Display(prikaz), Settings (nastavitve)**.
	Ali je video kartica pravilno nameščena?	Namestite video kartico skladno z navodili.
Pojavilo se je sporočilo "Unrecognized monitor,Plug˛Play (Vesa DDC) monitor found" (Neznan monitor, najden ⋯.)	Ali ste namestili gonilnik monitorja?	Namestite gonilnik monitorja v skladu z navodili za instalacijo gonilnikov.
	Poglejte v navodilih, ki ste jih prejeli z video kartico, ali podpira funkcijo Plug&Play (VESA DDC).	Namestite gonilnik monitorja v skladu z navodili za instalacijo gonilnikov.
Preverite, ko MagicTune™ ne deluje pravilno.	Funkcija MagicTune™ se nahaja le na osebnih računalnikih (VGA) z OS Windows, ki podpira Plug and Play.	**Da bi preverili, ali je osebni računalnik na voljo za funkcijo MagicTune™, sledite spodnjim korakom (če je OS Windows™ XP);** Nadzorna plošča → Učinkovitost delovanja in vzdrževanje → Sistem → Strojna oprema → Upravitelj naprav → Monitorji → Ko ste izbrisali Plug and Play monitor, poiščite 'Plug and Play monitor' z iskanjem nove strojne opreme.
		MagicTune™ je dodatna programska oprema za monitor. Nekatere grafične kartice morda ne podpirajo vašega monitorja. Če imate težave z grafično kartico, obiščite našo spletno stran in si oglejte seznam združljivih grafičnih kartic. http://www.samsung.com/monitor/magictune
MagicTune™ ne deluje pravilno.	Ste zamenjali osebni računalnik ali grafično kartico?	Prenesite najnovejši program Program lahko prenesete s spletne strani http://www.samsung.com/monitor/magictune.

Obiščite našo spletno stran in prenesite programsko opremo za namestitev MagicTune™ MAC.

Preverite naslednje navedbe, da bi ugotovili ali obstaja problem v zvezi z monitorjem.

1. Preverite ali sta priključni in napajalni kabel pravilno zvezana z računalnikom.
2. Preverite ali računalnik igra več kot 3 krat ob zagonu.
   (Če je odgovor pritrdilen, pokličite servis za matično ploščo računalnika.)
3. Če ste namestili novo video kartico ali ste zapirali računalnik, preverite ali je nameščen gonilnik za video adapter in monitor.
4. Preverite, ali je razmerje pregledovanja video zaslona nastavljeno na 56 Hz~75 Hz.
   (Če uporabljate maksimalno ločljivost, hitrost ne sme biti višja od 75 Hz.)
5. Če imate problem z instalacijo gonilnika za video adapter, zaženite računalnik v varnostni način, deinstalirajte adapter prikaza na "**Control Panel→System→Device Administrator**" Administrator naprave) in ponovno zaženite računalnik ter ponovno instalirajte gonilnik za video adapter.

Če se problem ponavlja, poiščite pooblaščeni servis..

Vprašanja in odgovori

Vprašanje	Odgovor
Kako lahko spremenim frekvenco?	Frekvenco lahko spremenite s ponovnim konfiguriranjem video kartice. Ne pozabite, da podpora video kartice lahko varira odvisno od verzije uporabljanega gonilnika. (Prečitajte priročnik za računalnik ali video kartico).
Kako lahko nastavim ločljivost?	Windows ME/XP/2000: Nastavite ločljivost na Control Panel, Display (prikaz), Settings (nastavitve). * Za podrobnosti se obrnite na proizvajalca video kartice.
Kako lahko namestim funkcijo za varčevanje energije (Power Saving)?	Windows ME/XP/2000: Funkcijo namestite na BIOS-SETUP ali ohranjevalniku zaslona (Prečitajte priročnik za sistem Windows/računalnik).
Kako lahko čistim ohišje/LCD ekran?	Izklopite mrežni priključek in očistite monitor z mehko krpo natopljeno z raztopino za čiščenje ali čisto vodo. Dobro očistite ves detergent in ne praskajte po ohišju. Pazite – voda ne sme priti v notranjost monitorja.

Lastni test (selftest)

Lastni-test | Opozorilna sporočila | Delovni pogoji | Koristni nasveti

Monitor lahko napravi lastni test s katerim ugotovite ali monitor pravilno deluje

Lastni test

1. Izključite računalnik in monitor.
2. Izvlecite video kabel na zadnji strani računalnika.
3. Vključite monitor
   Če monitor deluje pravilno, boste videli okno s spodnje slike.

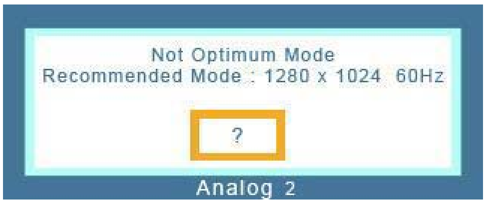


   To okno se pojavi tudi med običajno uporabo, če je video kabel izklopljen ali poškodovan.

4. Izklopite monitor in ponovno zvežite video kabel; nato vključite oboje računalnik in monitor.
   Če monitor ostane brez slike potem, ko ste opravili zgoraj opisani postopek, preverite sistem video sklopa in sistem računalnika; monitor deluje pravilno.

Opozorilna sporočila

Če nekaj ni v redu z vstopnim signalom se na zaslonu pojavi sporočilo ali pa se zgublja slika čeprav je LED-indikator vklopa še vedno prižgan. To sporočilo lahko pomeni, da je video signal izven meja možnosti monitorja ali , da morate preveriti signalni kabel.



Delovni pogoji

Lokacija in položaj monitorja lahko vplivata na kvaliteto in druge funkcije monitorja.

1. Če se poleg monitorja nahajajo zvočniki za basovske tone, odklopite zvočnike in jih preselite v drug prostor.
2. Umaknite vse elektronske naprave kot so radijski aparati, ventilatorji, ure, telefoni, ki so bližje od enega metra.

Koristni nasveti

- Monitor uporablja vizualne signale, ki jih sprejema iz računalnika. Zato lahko v primeru, da nastane problem z računalnikom ali video kartico, to lahko povzroči izgubo slike, slabo barvo, hrup ali sinhronizacijo izven razpona itd.

- **Ocena monitorjevega stanja pripravljenosti**
  Če na zaslonu ni slike ali se pojavi sporočilo **"Not Optimum Mode","Recommended mode 1280 x 1024 60 Hz"** odklopite kabel iz računalnika, ko je monitor še pod napetostjo:
  - Če se na zaslonu pojavi sporočilo ali zaslon pobeli, pomeni, da monitor dela,
  - V takem primeru iščite problem na računalniku.



Všeobecné technické údaje

Všeobecné	
Názov modelu	SyncMaster 740B
LCD Panel	
Rozmery	17 palca diagonálne (43 cm)
Oblasť obrazovky	337,92 mm (H) x 270,336 mm (V)
Rozostup bodov	0,264 mm (H) x 0,264 mm (V)
Aktívne zobrazenie	
Horizontálne	30 ~ 81 kHz
Vertikálne	56 ~ 75 Hz
Farba displeja	
16,2 M farby	
Rozlíšenie	
Optimálne rozlíšenie	1280 x 1024@60 Hz
Maximálne rozlíšenie	1280 x 1024@75 Hz
Vstupný signál, Ukončený	
Analógové pripojenie RGB , DVI (Digitálne vizuálne rozhranie) zhodné s digitálnym pripojením RGB, Zložená H/V synchronizácia, 0.7Vp-p Pozitívne na 75Ω ±10% Oddelená H/V synchronizácia, úroveň TTL pozitívna alebo negatívna	
Šírka pásma	
140 MHz	
Napájanie el. energiou	
AC 100 – 240 V~ (+/- 10 %), 50/60 Hz	
Signálový kábel	
15pin-na-15pin D-sub kábel, odnímateľný DVI-D na DVI-D konektor, odnímateľn ý (voliteľné)	
Rozmery (ŠxVxH) / Hmotnosť (Jednoduchým stojanom)	
366,0 x 391,2 x 200,0 mm / 14,4 x 15,4 x 7,9 palca (so základným podstavcom) / 3,4 kg	

Rozmery (ŠxVxH) / Hmotnosť (Kíbovým stojanom)

366,0 x 391,2 x 200,0 mm / 14,4 x 15,4 x 7,9 palca (so základným podstavcom) / 4,7 kg

Rozmery (ŠxVxH) / Hmotnosť (Posuvný podstavec)

366,0 x 391,2 x 200,0 mm / 14,4 x 15,4 x 7,9 palca (so základným podstavcom) / 4,7 kg

Rozmery (ŠxVxH) / Hmotnosť (Najnižší HAS stojan)

366,0 x 351,4 x 200,0 mm / 14,4 x 13,8 x 7,9 palca (so základným podstavcom) / 4,8 kg

Montážne rozhranie VESA

75 mm x 75 mm (na použitie so špeciálnym montážnym príslušenstvom (na rameno))

Prevádzkové prostredie

Prevádzková teplota	10 °C ~ 40 °C (50 °F ~ 104 °F) Vlhkosť 10% ~ 80%, nekondezačn
Skladovacia teplota	-20 °C ~ 45 °C (-4 °F ~ 113 °F) Vlhkosť 5% ~ 95%, nekondenzačn

Plug and Play

Tento monitor môže byť inštalovaný na akomkoľvek systéme kompatibilnom s Plug & Play. Vzájomné pôsobenie systému monitora a počítača poskytuje najlepšie prevádzkové podmienky a nastavenie pre monitor. Vo väčšine prípadov inštalácia monitora prebehne automaticky, pokiaľ si používateľ neželá výber alternatívnych nastavení.

Prijateľná kvalita bodu

Pre tento výrobok je použitý TFT LCD panel vyrobený s použitím polovodičovej technológie s presnosťou nad 1ppm (jedna milióntina). Avšak pixely ČERVENEJ, ZELENEJ, MODREJ a BIELEJ farby sa niekedy zdajú jasné alebo niekedy je možné vidieť čierne pixely. Nie je to spôsobené zlou kvalitou a môžete ho bez obáv používať.

- Napr. počet subpixelov TFT LCD obsiahnutý v tomto výrobku je 3.932.160.

Poznámka: Konštrukcia a technické údaje podliehajú zmenám bez predchádzajúceho ohlásenia.

Zariadenie triedy B (Vybavenie informačnej komunikácie pre domáce použitie)

Tento produkt je v súlade s normami o elektromagnetickej kompatibilite pre domáce použitie a môže sa použiť vo všetkých oblastiach, vrátane bežných bytových priestorov.

(Vybavenie triedy B vyžaruje menej elektromagnetických vĺn ako zariadenie triedy A.)

Všeobecné technické údaje | PowerSaver | Prednastavené režimy obnovovania

PowerSaver

Tento monitor má zabudovaný systém na riadenie spotreby el. energie nazývaný PowerSaver. Tento systém šetrí energiu prepínaním monitora do režimu s nízkou spotrebou, keď nie je určitú dobu používaný. Monitor sa automaticky vracia do normálnej prevádzky, keď pohnete myšou počítača alebo stlačíte klávesu na klávesnici. Kvôli šetreniu elektrickej energie, keď monitor nepotrebujete alebo nepoužívate, vypínajte ho. Systém PowerSaver funguje s grafickou kartou kompatibilnou s VESA DPMS nainštalovanou v počítači. Na nastavenie tejto funkcie použite obslužný program nainštalovaný v počítači.

Stav	Normálna prevádzka	Režim vypnutia	Mechanické vypnutie softvérového zapínania EPA/ENERGY 2000 (Zapínacie tlačidlo)	Mechanické vypnutie softvérového zapínania (Spínač zap./vyp. el. napájania)

Ukazovateľ napájania	Modrá	Modrá, bliká	Čierna	Čierna
Spotreba energie	Menej než 34 W	Menej než 1 W (Režim vyp.)	Menej než 1 W (120 Vac / 220 Vac)	Menej než 0 W

Pri vybavení počítača funkciou VESA DPMS tento monitor dodržiava EPA ENERGY STAR® a ENERGY2000.
Ako partner ENERGY STAR® , spoločnosť Samsung Electronics Co., Ltd. určila, že tento výrobok spĺňa usmernenia ENERGY STAR® pre energetickú účinnosť.

Všeobecné technické údaje | PowerSaver | Prednastavené režimy obnovovania |

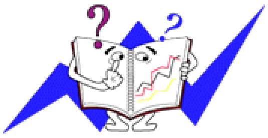
Prednastavené režimy obnovovania

Ak je signál prenášaný z počítača taký istý ako nasledovné prednastavené režimy obnovovania, obrazovka sa upraví automaticky. Napriek tomu, ak sa signál líši, obrazovka sa môže vypnúť aj napriek tomu, že kontrolka napájania svieti. Pozrite sa do príručky ku grafickej karte a nastavte obrazovku nasledovne.

Tabuľka 1. Prednastavené režimy obnovovania

Režim zobrazovania	Horizontálna frekvencia (kHz)	Vertikálna frekvencia (kHz)	Pixelové časovanie (MHz)	Polarita synchronizácie (H/V)
IBM, 640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
IBM, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,00	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,00	+/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,00	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,00	+/+

Horizontálna frekvencia



Čas, ktorý je potrebný na nasnímanie čiary od pravého okraja po ľavý okraj obrazovky v horizontálnom smere sa nazýva horizontálny cyklus a inverzné číslo horizontálneho cyklu sa nazýva horizontálna frekvencia. Jednotka: kHz

Vertikálna frekvencia

Aby používateľovi vytvorila obraz, musí obrazovka, podobne ako žiarivka, opakovať ten istý obraz mnohokrát za sekundu. Frekvencia tohoto opakovania sa nazýva vertikálna frekvencia alebo obnovovacia frekvencia. Jednotka: Hz



Všeobecné technické údaje

Všeobecné	
Názov modelu	SyncMaster 940B
LCD Panel	
Rozmery	19 palca diagonálne (48 cm)
Oblasť obrazovky	376,32 mm (H) x 301,056 mm (V)
Rozostup bodov	0,294 mm (H) x 0,294 mm (V)
Aktívne zobrazenie	
Horizontálne	30 ~ 81 kHz
Vertikálne	56 ~ 75 Hz
Farba displeja	
16,7 M farby	
Rozlíšenie	
Optimálne rozlíšenie	1280 x 1024@60 Hz
Maximálne rozlíšenie	1280 x 1024@75 Hz
Vstupný signál, Ukončený	
Analógové pripojenie RGB , DVI (Digitálne vizuálne rozhranie) zhodné s digitálnym pripojením RGB, Zložená H/V synchronizácia, SOG, 0.7Vp-p Pozitívne na 75Ω ±10% Oddelená H/V synchronizácia, úroveň TTL pozitívna alebo negatívna	
Šírka pásma	
140 MHz	
Napájanie el. energiou	
AC 100 – 240 V~ (+/- 10 %), 50/60 Hz	
Signálový kábel	
15pin-na-15pin D-sub kábel, odnímateľný DVI-D na DVI-D konektor, odnímateľn ý (voliteľné)	
Rozmery (ŠxVxH) / Hmotnosť (Jednoduchým stojanom)	
407,6 x 421,5 x 217,0 mm / 16,0 x 16,6 x 8,5 palca (so základným podstavcom) / 4,85 kg	

Rozmery (ŠxVxH) / Hmotnosť (Kĺbovým stojanom)

407,6 x 408,0 x 200,0 mm / 16,0 x 16,1 x 7,9 palca (so základným podstavcom) / 5,55 kg

Rozmery (ŠxVxH) / Hmotnosť (Posuvný podstavec)

407,6 x 408,0 x 200,0 mm / 16,0 x 16,1 x 7,9 palca (so základným podstavcom) / 5,7 kg

Rozmery (ŠxVxH) / Hmotnosť (Najnižší HAS stojan)

407,6 x 368,2 x 200,0 mm / 16,0 x 14,5 x 7,9 palca (so základným podstavcom) / 5,8 kg

Montážne rozhranie VESA

75 mm x 75 mm (na použitie so špeciálnym montážnym príslušenstvom (na rameno))

Prevádzkové prostredie

Prevádzková teplota	10 ˚C ~ 40 ˚C (50 ˚F ~ 104 ˚F) Vlhkosť 10% ~ 80%, nekondezačn
Skladovacia teplota	-20 ˚C ~ 45 ˚C (-4 ˚F ~ 113 ˚F) Vlhkosť 5% ~ 95%, nekondenzačn

Plug and Play

Tento monitor môže byť inštalovaný na akomkoľvek systéme kompatibilnom s Plug & Play. Vzájomné pôsobenie systému monitora a počítača poskytuje najlepšie prevádzkové podmienky a nastavenie pre monitor. Vo väčšine prípadov inštalácia monitora prebehne automaticky, pokiaľ si používateľ neželá výber alternatívnych nastavení.

Prijateľná kvalita bodu

Pre tento výrobok je použitý TFT LCD panel vyrobený s použitím polovodičovej technológie s presnosťou nad 1ppm (jedna milióntina). Avšak pixely ČERVENEJ, ZELENEJ, MODREJ a BIELEJ farby sa niekedy zdajú jasné alebo niekedy je možné vidieť čierne pixely. Nie je to spôsobené zlou kvalitou a môžete ho bez obáv používať.

- Napr. počet subpixelov TFT LCD obsiahnutý v tomto výrobku je 3.932.160.

Poznámka: Konštrukcia a technické údaje podliehajú zmenám bez predchádzajúceho ohlásenia.

Zariadenie triedy B (Vybavenie informačnej komunikácie pre domáce použitie)

Tento produkt je v súlade s normami o elektromagnetickej kompatibilite pre domáce použitie a môže sa použiť vo všetkých oblastiach, vrátane bežných bytových priestorov.

(Vybavenie triedy B vyžaruje menej elektromagnetických vĺn ako zariadenie triedy A.)

Všeobecné technické údaje | PowerSaver | Prednastavené režimy obnovovania |

PowerSaver

Tento monitor má zabudovaný systém na riadenie spotreby el. energie nazývaný PowerSaver. Tento systém šetrí energiu prepínaním monitora do režimu s nízkou spotrebou, keď nie je určitú dobu používaný. Monitor sa automaticky vracia do normálnej prevádzky, keď pohnete myšou počítača alebo stlačíte klávesu na klávesnici. Kvôli šetreniu elektrickej energie, keď monitor nepotrebujete alebo nepoužívate, vypínajte ho. Systém PowerSaver funguje s grafickou kartou kompatibilnou s VESA DPMS nainštalovanou v počítači. Na nastavenie tejto funkcie použite obslužný program nainštalovaný v počítači.

Stav	Normálna prevádzka	Režim vypnutia	Mechanické vypnutie softvérového zapínania EPA/ENERGY 2000 (Zapínacie tlačidlo)	Mechanické vypnutie softvérového zapínania (Spínač zap./vyp. el. napájania)

Ukazovateľ napájania	Modrá	Modrá, bliká	Čierna	Čierna
Spotreba energie	Menej než 38 W	Menej než 1 W (Režim vyp.)	Menej než 1 W (120 Vac / 220 Vac)	Menej než 0 W

Pri vybavení počítača funkciou VESA DPMS tento monitor dodržiava EPA ENERGY STAR® a ENERGY2000.
Ako partner ENERGY STAR® , spoločnosť Samsung Electronics Co., Ltd. určila, že tento výrobok spĺňa usmernenia ENERGY STAR® pre energetickú účinnosť.

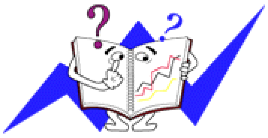
Prednastavené režimy obnovovania

Ak je signál prenášaný z počítača taký istý ako nasledovné prednastavené režimy obnovovania, obrazovka sa upraví automaticky. Napriek tomu, ak sa signál líši, obrazovka sa môže vypnúť aj napriek tomu, že kontrolka napájania svieti. Pozrite sa do príručky ku grafickej karte a nastavte obrazovku nasledovne.

Tabuľka 1. Prednastavené režimy obnovovania

Režim zobrazovania	Horizontálna frekvencia (kHz)	Vertikálna frekvencia (kHz)	Pixelové časovanie (MHz)	Polarita synchronizácie (H/V)
IBM, 640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
IBM, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,00	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,00	+/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,00	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,00	+/+

Horizontálna frekvencia



Čas, ktorý je potrebný na nasnímanie čiary od pravého okraja po ľavý okraj obrazovky v horizontálnom smere sa nazýva horizontálny cyklus a inverzné číslo horizontálneho cyklu sa nazýva horizontálna frekvencia. Jednotka: kHz

Vertikálna frekvencia

Aby používateľovi vytvorila obraz, musí obrazovka, podobne ako žiarivka, opakovať ten istý obraz mnohokrát za sekundu. Frekvencia tohoto opakovania sa nazýva vertikálna frekvencia alebo obnovovacia frekvencia. Jednotka: Hz



Všeobecné technické údaje

Všeobecné	
Názov modelu	SyncMaster 740N
LCD Panel	
Rozmery	17 palca diagonálne (43 cm)
Oblasť obrazovky	337,92 mm (H) x 270,336 mm (V)
Rozostup bodov	0,264 mm (H) x 0,264 mm (V)
Aktívne zobrazenie	
Horizontálne	30 ~ 81 kHz
Vertikálne	56 ~ 75 Hz
Farba displeja	
16,2 M farby	
Rozlíšenie	
Optimálne rozlíšenie	1280 x 1024@60 Hz
Maximálne rozlíšenie	1280 x 1024@75 Hz
Vstupný signál, Ukončený	
Analógové pripojenie RGB Zložená H/V synchronizácia, 0.7Vp-p Pozitívne na 75Ω ±10% Oddelená H/V synchronizácia, úroveň TTL pozitívna alebo negatívna	
Šírka pásma	
140 MHz	
Napájanie el. energiou	
AC 100 – 240 V~ (+/- 10 %), 50/60 Hz	
Signálový kábel	
15pin-na-15pin D-sub kábel, odnímateľný	
Rozmery (ŠxVxH) / Hmotnosť (Jednoduchým stojanom)	
366,0 x 391,2 x 200,0 mm / 14,4 x 15,4 x 7,9 palca (so základným podstavcom) / 3,4 kg	
Rozmery (ŠxVxH) / Hmotnosť (Kĺbovým stojanom)	

366,0 x 391,2 x 200,0 mm / 14,4 x 15,4 x 7,9 palca (so základným podstavcom) / 4,7 kg

Rozmery (ŠxVxH) / Hmotnosť (Posuvný podstavec)

366,0 x 391,2 x 200,0 mm / 14,4 x 15,4 x 7,9 palca (so základným podstavcom) / 4,7 kg

Rozmery (ŠxVxH) / Hmotnosť (Najnižší HAS stojan)

366,0 x 351,4 x 200,0 mm / 14,4 x 13,8 x 7,9 palca (so základným podstavcom) / 4,8 kg

Montážne rozhranie VESA

75 mm x 75 mm (na použitie so špeciálnym montážnym príslušenstvom (na rameno))

Prevádzkové prostredie

Prevádzková teplota	10 °C ~ 40 °C (50 °F ~ 104 °F) Vlhkosť 10% ~ 80%, nekondezačn
Skladovacia teplota	-20 °C ~ 45 °C (-4 °F ~ 113 °F) Vlhkosť 5% ~ 95%, nekondenzačn

Plug and Play

Tento monitor môže byť inštalovaný na akomkoľvek systéme kompatibilnom s Plug & Play. Vzájomné pôsobenie systému monitora a počítača poskytuje najlepšie prevádzkové podmienky a nastavenie pre monitor. Vo väčšine prípadov inštalácia monitora prebehne automaticky, pokiaľ si používateľ neželá výber alternatívnych nastavení.

Prijateľná kvalita bodu

Pre tento výrobok je použitý TFT LCD panel vyrobený s použitím polovodičovej technológie s presnosťou nad 1ppm (jedna milióntina). Avšak pixely ČERVENEJ, ZELENEJ, MODREJ a BIELEJ farby sa niekedy zdajú jasné alebo niekedy je možné vidieť čierne pixely. Nie je to spôsobené zlou kvalitou a môžete ho bez obáv používať.

- Napr. počet subpixelov TFT LCD obsiahnutý v tomto výrobku je 3.932.160.

Poznámka: Konštrukcia a technické údaje podliehajú zmenám bez predchádzajúceho ohlásenia.

Zariadenie triedy B (Vybavenie informačnej komunikácie pre domáce použitie)

Tento produkt je v súlade s normami o elektromagnetickej kompatibilite pre domáce použitie a môže sa použiť vo všetkých oblastiach, vrátane bežných bytových priestorov.

(Vybavenie triedy B vyžaruje menej elektromagnetických vĺn ako zariadenie triedy A.)

PowerSaver

Tento monitor má zabudovaný systém na riadenie spotreby el. energie nazývaný PowerSaver. Tento systém šetrí energiu prepínaním monitora do režimu s nízkou spotrebou, keď nie je určitú dobu používaný. Monitor sa automaticky vracia do normálnej prevádzky, keď pohnete myšou počítača alebo stlačíte klávesu na klávesnici. Kvôli šetreniu elektrickej energie, keď monitor nepotrebujete alebo nepoužívate, vypínajte ho. Systém PowerSaver funguje s grafickou kartou kompatibilnou s VESA DPMS nainštalovanou v počítači. Na nastavenie tejto funkcie použite obslužný program nainštalovaný v počítači.

Stav	Normálna prevádzka	Režim vypnutia	Mechanické vypnutie softvérového zapínania EPA/ENERGY 2000 (Zapínacie tlačidlo)	Mechanické vypnutie softvérového zapínania (Spínač zap./vyp. el. napájania)
Ukazovateľ napájania	Modrá	Modrá, bliká	Čierna	Čierna

Spotreba energie	Menej než 34 W	Menej než 1 W (Režim vyp.)	Menej než 1 W (120 Vac / 220 Vac)	Menej než 0 W

Pri vybavení počítača funkciou VESA DPMS tento monitor dodržiava EPA ENERGY STAR® a ENERGY2000.
Ako partner ENERGY STAR® , spoločnosť Samsung Electronics Co., Ltd. určila, že tento výrobok spĺňa usmernenia ENERGY STAR® pre energetickú účinnosť.

Prednastavené režimy obnovovania

Ak je signál prenášaný z počítača taký istý ako nasledovné prednastavené režimy obnovovania, obrazovka sa upraví automaticky. Napriek tomu, ak sa signál líši, obrazovka sa môže vypnúť aj napriek tomu, že kontrolka napájania svieti. Pozrite sa do príručky ku grafickej karte a nastavte obrazovku nasledovne.

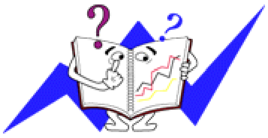
Tabuľka 1. Prednastavené režimy obnovovania

Režim zobrazovania	Horizontálna frekvencia (kHz)	Vertikálna frekvencia (kHz)	Pixelové časovanie (MHz)	Polarita synchronizácie (H/V)
IBM, 640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
IBM, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,00	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,00	+/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,00	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,00	+/+

Horizontálna frekvencia

Čas, ktorý je potrebný na nasnímanie čiary od pravého okraja po ľavý okraj obrazovky v horizontálnom smere sa nazýva horizontálny cyklus a inverzné číslo horizontálneho cyklu sa nazýva horizontálna

frekvencia. Jednotka: kHz



Vertikálna frekvencia

Aby používateľovi vytvorila obraz, musí obrazovka, podobne ako žiarivka, opakovať ten istý obraz mnohokrát za sekundu. Frekvencia tohoto opakovania sa nazýva vertikálna frekvencia alebo obnovovacia frekvencia. Jednotka: Hz



Všeobecné technické údaje

Všeobecné

Názov modelu	SyncMaster 940Fn

LCD Panel

Rozmery	19 palca diagonálne (48 cm)
Oblasť obrazovky	376,32 mm (H) x 301,056 mm (V)
Rozostup bodov	0,294 mm (H) x 0,294 mm (V)

Aktívne zobrazenie

Horizontálne	30 ~ 81 kHz
Vertikálne	56 ~ 75 Hz

Farba displeja

16,7 M farby

Rozlíšenie

Optimálne rozlíšenie	1280 x 1024@60 Hz
Maximálne rozlíšenie	1280 x 1024@75 Hz

Vstupný signál, Ukončený

Analógové pripojenie RGB , DVI (Digitálne vizuálne rozhranie) zhodné s digitálnym pripojením RGB,
Zložená H/V synchronizácia, SOG, 0.7Vp-p Pozitívne na 75Ω ±10%
Oddelená H/V synchronizácia, úroveň TTL pozitívna alebo negatívna

Šírka pásma

140 MHz

Napájanie el. energiou

AC 100 – 240 V~ (+/- 10 %), 50/60 Hz

Signálový kábel

kábel DVI-A k D-sub, rozpojiteľný
konektor DVI-D k DVI-D, rozpojiteľný

Rozmery (ŠxVxH) / Hmotnosť

403,2 x 406,4 x 200,0 mm / 16,0 x 16,0 x 7,9 palca (so základným podstavcom) / 5,3 kg

Montážne rozhranie VESA

75 mm x 75 mm (na použitie so špeciálnym montážnym príslušenstvom (na rameno))

Prevádzkové prostredie

Prevádzková teplota	10 °C ~ 40 °C (50 °F ~ 104 °F) Vlhkosť 10% ~ 80%, nekondezačn
Skladovacia teplota	-20 °C ~ 45 °C (-4 °F ~ 113 °F) Vlhkosť 5% ~ 95%, nekondenzačn

Plug and Play

Tento monitor môže byť inštalovaný na akomkoľvek systéme kompatibilnom s Plug & Play. Vzájomné pôsobenie systému monitora a počítača poskytuje najlepšie prevádzkové podmienky a nastavenie pre monitor. Vo väčšine prípadov inštalácia monitora prebehne automaticky, pokiaľ si používateľ neželá výber alternatívnych nastavení.

Prijateľná kvalita bodu

Pre tento výrobok je použitý TFT LCD panel vyrobený s použitím polovodičovej technológie s presnosťou nad 1ppm (jedna milióntina). Avšak pixely ČERVENEJ, ZELENEJ, MODREJ a BIELEJ farby sa niekedy zdajú jasné alebo niekedy je možné vidieť čierne pixely. Nie je to spôsobené zlou kvalitou a môžete ho bez obáv používať.

- Napr. počet subpixelov TFT LCD obsiahnutý v tomto výrobku je 3.932.160.

Poznámka: Konštrukcia a technické údaje podliehajú zmenám bez predchádzajúceho ohlásenia.

Zariadenie triedy B (Vybavenie informačnej komunikácie pre domáce použitie)

Tento produkt je v súlade s normami o elektromagnetickej kompatibilite pre domáce použitie a môže sa použiť vo všetkých oblastiach, vrátane bežných bytových priestorov.

(Vybavenie triedy B vyžaruje menej elektromagnetických vĺn ako zariadenie triedy A.)

Všeobecné technické údaje | PowerSaver | Prednastavené režimy obnovovania

PowerSaver

Tento monitor má zabudovaný systém na riadenie spotreby el. energie nazývaný PowerSaver. Tento systém šetrí energiu prepínaním monitora do režimu s nízkou spotrebou, keď nie je určitú dobu používaný. Monitor sa automaticky vracia do normálnej prevádzky, keď pohnete myšou počítača alebo stlačíte klávesu na klávesnici. Kvôli šetreniu elektrickej energie, keď monitor nepotrebujete alebo nepoužívate, vypínajte ho. Systém PowerSaver funguje s grafickou kartou kompatibilnou s VESA DPMS nainštalovanou v počítači. Na nastavenie tejto funkcie použite obslužný program nainštalovaný v počítači.

Stav	Normálna prevádzka	Režim vypnutia	Mechanické vypnutie softvérového zapínania (Zapínacie tlačidlo)	Mechanické vypnutie softvérového zapínania (Spínač zap./vyp. el. napájania)
Ukazovateľ napájania	Modrá	Modrá, bliká	Čierna	Čierna
Spotreba energie	Menej než 40 W	Menej než 1,5W (Režim vyp.)	Menej než 1,2W (120 Vac / 220 Vac)	Menej než 0 W

Všeobecné technické údaje | PowerSaver | Prednastavené režimy obnovovania

Prednastavené režimy obnovovania

Ak je signál prenášaný z počítača taký istý ako nasledovné prednastavené režimy obnovovania, obrazovka sa upraví automaticky. Napriek tomu, ak sa signál líši, obrazovka sa môže vypnúť aj napriek tomu, že kontrolka napájania svieti. Pozrite sa do príručky ku grafickej karte a nastavte obrazovku nasledovne.

Tabuľka 1. Prednastavené režimy obnovovania

Režim zobrazovania	Horizontálna frekvencia (kHz)	Vertikálna frekvencia (kHz)	Pixelové časovanie (MHz)	Polarita synchronizácie (H/V)
IBM, 640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
IBM, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,00	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,00	+/+
VESA, 1280 x 960	60,000	60,000	108,00	+/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,00	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,00	+/+



Horizontálna frekvencia

Čas, ktorý je potrebný na nasnímanie čiary od pravého okraja po ľavý okraj obrazovky v horizontálnom smere sa nazýva horizontálny cyklus a inverzné číslo horizontálneho cyklu sa nazýva horizontálna frekvencia. Jednotka: kHz

Vertikálna frekvencia

Aby používateľovi vytvorila obraz, musí obrazovka, podobne ako žiarivka, opakovať ten istý obraz mnohokrát za sekundu. Frekvencia tohoto opakovania sa nazýva vertikálna frekvencia alebo obnovovacia frekvencia. Jednotka: Hz



Všeobecné technické údaje

Všeobecné	
Názov modelu	SyncMaster 540B
LCD Panel	
Rozmery	15 palca diagonálne (38 cm)
Oblasť obrazovky	304,1 mm (H) x 228,1 mm (V)
Rozostup bodov	0,297 mm (H) x 0,297 mm (V)
Aktívne zobrazenie	
Horizontálne	30 ~ 61 kHz
Vertikálne	56 ~ 75 Hz
Farba displeja	
16,2 M farby	
Rozlíšenie	
Optimálne rozlíšenie	1024 x 768@60 Hz
Maximálne rozlíšenie	1024 x 768@75 Hz
Vstupný signál, Ukončený	
Analógové pripojenie RGB , DVI (Digitálne vizuálne rozhranie) zhodné s digitálnym pripojením RGB, Zložená H/V synchronizácia, SOG(Option), 0.7Vp-p Pozitívne na 75Ω ±10% Oddelená H/V synchronizácia, úroveň TTL pozitívna alebo negatívna	
Šírka pásma	
81 MHz	
Napájanie el. energiou	
AC 100 – 240 V~ (+/- 10 %), 50/60 Hz	
Signálový kábel	
15pin-na-15pin D-sub kábel, odnímateľný DVI-D na DVI-D konektor, odnímateľn ý (voliteľné)	
Rozmery (ŠxVxH) / Hmotnosť (Jednoduchým stojanom)	
337,5 x 336,8 x 180,0 mm / 13,3 x 13,3 x 7,1 palca (so základným podstavcom) / 2,75 kg	

Rozmery (ŠxVxH) / Hmotnosť (Kíbovým stojanom)

337,5 x 333,8 x 180,0 mm / 13,3 x 13,1 x 7,1 palca (so základným podstavcom) / 3,65 kg

Montážne rozhranie VESA

75 mm x 75 mm (na použitie so špeciálnym montážnym príslušenstvom (na rameno))

Prevádzkové prostredie

Prevádzková teplota	10 °C ~ 40 °C (50 °F ~ 104 °F) Vlhkosť 10% ~ 80%, nekondezačn
Skladovacia teplota	-20 °C ~ 45 °C (-4 °F ~ 113 °F) Vlhkosť 5% ~ 95%, nekondenzačn

Plug and Play

Tento monitor môže byť inštalovaný na akomkoľvek systéme kompatibilnom s Plug & Play. Vzájomné pôsobenie systému monitora a počítača poskytuje najlepšie prevádzkové podmienky a nastavenie pre monitor. Vo väčšine prípadov inštalácia monitora prebehne automaticky, pokiaľ si používateľ neželá výber alternatívnych nastavení.

Prijateľná kvalita bodu

Pre tento výrobok je použitý TFT LCD panel vyrobený s použitím polovodičovej technológie s presnosťou nad 1ppm (jedna milióntina). Avšak pixely ČERVENEJ, ZELENEJ, MODREJ a BIELEJ farby sa niekedy zdajú jasné alebo niekedy je možné vidieť čierne pixely. Nie je to spôsobené zlou kvalitou a môžete ho bez obáv používať.

- Napr. počet subpixelov TFT LCD obsiahnutý v tomto výrobku je 2.359.296.

Poznámka: Konštrukcia a technické údaje podliehajú zmenám bez predchádzajúceho ohlásenia.

Zariadenie triedy B (Vybavenie informačnej komunikácie pre domáce použitie)

Tento produkt je v súlade s normami o elektromagnetickej kompatibilite pre domáce použitie a môže sa použiť vo všetkých oblastiach, vrátane bežných bytových priestorov.

(Vybavenie triedy B vyžaruje menej elektromagnetických vĺn ako zariadenie triedy A.)

Všeobecné technické údaje | PowerSaver | Prednastavené režimy obnovovania

PowerSaver

Tento monitor má zabudovaný systém na riadenie spotreby el. energie nazývaný PowerSaver. Tento systém šetrí energiu prepínaním monitora do režimu s nízkou spotrebou, keď nie je určitú dobu používaný. Monitor sa automaticky vracia do normálnej prevádzky, keď pohnete myšou počítača alebo stlačíte klávesu na klávesnici. Kvôli šetreniu elektrickej energie, keď monitor nepotrebujete alebo nepoužívate, vypínajte ho. Systém PowerSaver funguje s grafickou kartou kompatibilnou s VESA DPMS nainštalovanou v počítači. Na nastavenie tejto funkcie použite obslužný program nainštalovaný v počítači.

Stav	Normálna prevádzka	Režim vypnutia	Mechanické vypnutie softvérového zapínania EPA/ENERGY 2000 (Zapínacie tlačidlo)	Mechanické vypnutie softvérového zapínania (Spínač zap./vyp. el. napájania)
Ukazovateľ napájania	Modrá	Modrá, bliká	Čierna	Čierna
Spotreba energie	Menej než 25 W	Menej než 1 W (Režim vyp.)	Menej než 1 W (120 Vac / 220 Vac)	Menej než 0 W

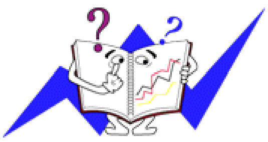
Pri vybavení počítača funkciou VESA DPMS tento monitor dodržiava EPA ENERGY STAR® a ENERGY2000.
Ako partner ENERGY STAR® , spoločnosť Samsung Electronics Co., Ltd. určila, že tento výrobok spĺňa usmernenia ENERGY STAR® pre energetickú účinnosť.

Prednastavené režimy obnovovania

Ak je signál prenášaný z počítača taký istý ako nasledovné prednastavené režimy obnovovania, obrazovka sa upraví automaticky. Napriek tomu, ak sa signál líši, obrazovka sa môže vypnúť aj napriek tomu, že kontrolka napájania svieti. Pozrite sa do príručky ku grafickej karte a nastavte obrazovku nasledovne.

Tabuľka 1. Prednastavené režimy obnovovania

Režim zobrazovania	Horizontálna frekvencia (kHz)	Vertikálna frekvencia (kHz)	Pixelové časovanie (MHz)	Polarita synchronizácie (H/V)
IBM, 640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
IBM, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+



Horizontálna frekvencia

Čas, ktorý je potrebný na nasnímanie čiary od pravého okraja po ľavý okraj obrazovky v horizontálnom smere sa nazýva horizontálny cyklus a inverzné číslo horizontálneho cyklu sa nazýva horizontálna frekvencia. Jednotka: kHz

Vertikálna frekvencia

Aby používateľovi vytvorila obraz, musí obrazovka, podobne ako žiarivka, opakovať ten istý obraz mnohokrát za sekundu. Frekvencia tohoto opakovania sa nazýva vertikálna frekvencia alebo obnovovacia frekvencia. Jednotka: Hz



Všeobecné technické údaje

Všeobecné	
Názov modelu	SyncMaster 540N
LCD Panel	
Rozmery	15 palca diagonálne (38 cm)
Oblasť obrazovky	304,1 mm (H) x 228,1 mm (V)
Rozostup bodov	0,297 mm (H) x 0,297 mm (V)
Aktívne zobrazenie	
Horizontálne	30 ~ 61 kHz
Vertikálne	56 ~ 75 Hz
Farba displeja	
16,2 M farby	
Rozlíšenie	
Optimálne rozlíšenie	1024 x 768@60 Hz
Maximálne rozlíšenie	1024 x 768@75 Hz
Vstupný signál, Ukončený	
Analógový RGB Zložená H/V synchronizácia, SOG(Option), 0.7Vp-p Pozitívne na 75Ω ±10% Oddelená H/V synchronizácia, úroveň TTL pozitívna alebo negatívna	
Šírka pásma	
81 MHz	
Napájanie el. energiou	
AC 100 – 240 V~ (+/- 10 %), 50/60 Hz	
Signálový kábel	
15pin-na-15pin D-sub kábel, odnímateľný	
Rozmery (ŠxVxH) / Hmotnosť (Jednoduchým stojanom)	
337,5 x 336,8 x 180,0 mm / 13,3 x 13,3 x 7,1 palca (so základným podstavcom) / 2,75 kg	
Rozmery (ŠxVxH) / Hmotnosť (Kíbovým stojanom)	

337,5 x 333,8 x 180,0 mm / 13,3 x 13,1 x 7,1 palca (so základným podstavcom) / 3,65 kg

Montážne rozhranie VESA

75 mm x 75 mm (na použitie so špeciálnym montážnym príslušenstvom (na rameno))

Prevádzkové prostredie

Prevádzková teplota	10 °C ~ 40 °C (50 °F ~ 104 °F) Vlhkosť 10% ~ 80%, nekondezačn
Skladovacia teplota	-20 °C ~ 45 °C (-4 °F ~ 113 °F) Vlhkosť 5% ~ 95%, nekondenzačn

Plug and Play

Tento monitor môže byť inštalovaný na akomkoľvek systéme kompatibilnom s Plug & Play. Vzájomné pôsobenie systému monitora a počítača poskytuje najlepšie prevádzkové podmienky a nastavenie pre monitor. Vo väčšine prípadov inštalácia monitora prebehne automaticky, pokiaľ si používateľ neželá výber alternatívnych nastavení.

Prijateľná kvalita bodu

Pre tento výrobok je použitý TFT LCD panel vyrobený s použitím polovodičovej technológie s presnosťou nad 1ppm (jedna milióntina). Avšak pixely ČERVENEJ, ZELENEJ, MODREJ a BIELEJ farby sa niekedy zdajú jasné alebo niekedy je možné vidieť čierne pixely. Nie je to spôsobené zlou kvalitou a môžete ho bez obáv používať.

- Napr. počet subpixelov TFT LCD obsiahnutý v tomto výrobku je 2.359.296.

Poznámka: Konštrukcia a technické údaje podliehajú zmenám bez predchádzajúceho ohlásenia.

Zariadenie triedy B (Vybavenie informačnej komunikácie pre domáce použitie)

Tento produkt je v súlade s normami o elektromagnetickej kompatibilite pre domáce použitie a môže sa použiť vo všetkých oblastiach, vrátane bežných bytových priestorov.

(Vybavenie triedy B vyžaruje menej elektromagnetických vĺn ako zariadenie triedy A.)

Všeobecné technické údaje | PowerSaver | Prednastavené režimy obnovovania

PowerSaver

Tento monitor má zabudovaný systém na riadenie spotreby el. energie nazývaný PowerSaver. Tento systém šetrí energiu prepínaním monitora do režimu s nízkou spotrebou, keď nie je určitú dobu používaný. Monitor sa automaticky vracia do normálnej prevádzky, keď pohnete myšou počítača alebo stlačíte klávesu na klávesnici. Kvôli šetreniu elektrickej energie, keď monitor nepotrebujete alebo nepoužívate, vypínajte ho. Systém PowerSaver funguje s grafickou kartou kompatibilnou s VESA DPMS nainštalovanou v počítači. Na nastavenie tejto funkcie použite obslužný program nainštalovaný v počítači.

Stav	Normálna prevádzka	Režim vypnutia	Mechanické vypnutie softvérového zapínania EPA/ENERGY 2000 (Zapínacie tlačidlo)	Mechanické vypnutie softvérového zapínania (Spínač zap./vyp. el. napájania)
Ukazovateľ napájania	Modrá	Modrá, bliká	Čierna	Čierna
Spotreba energie	Menej než 25 W	Menej než 1 W (Režim vyp.)	Menej než 1 W (120 Vac / 220 Vac)	Menej než 0 W

Pri vybavení počítača funkciou VESA DPMS tento monitor dodržiava

EPA ENERGY STAR® a ENERGY2000.
Ako partner ENERGY STAR® , spoločnosť Samsung Electronics Co., Ltd. určila, že tento výrobok spĺňa usmernenia ENERGY STAR® pre energetickú účinnosť.

Všeobecné technické údaje | PowerSaver | Prednastavené režimy obnovovania

Prednastavené režimy obnovovania

Ak je signál prenášaný z počítača taký istý ako nasledovné prednastavené režimy obnovovania, obrazovka sa upraví automaticky. Napriek tomu, ak sa signál líši, obrazovka sa môže vypnúť aj napriek tomu, že kontrolka napájania svieti. Pozrite sa do príručky ku grafickej karte a nastavte obrazovku nasledovne.

Tabuľka 1. Prednastavené režimy obnovovania

Režim zobrazovania	Horizontálna frekvencia (kHz)	Vertikálna frekvencia (kHz)	Pixelové časovanie (MHz)	Polarita synchronizácie (H/V)
IBM, 640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
IBM, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+



Horizontálna frekvencia

Čas, ktorý je potrebný na nasnímanie čiary od pravého okraja po ľavý okraj obrazovky v horizontálnom smere sa nazýva horizontálny cyklus a inverzné číslo horizontálneho cyklu sa nazýva horizontálna frekvencia. Jednotka: kHz

Vertikálna frekvencia

Aby používateľovi vytvorila obraz, musí obrazovka, podobne ako žiarivka, opakovať ten istý obraz mnohokrát za sekundu. Frekvencia tohoto opakovania sa nazýva vertikálna frekvencia alebo obnovovacia frekvencia. Jednotka: Hz



Všeobecné technické údaje

Všeobecné	
Názov modelu	SyncMaster 740T
LCD Panel	
Rozmery	17 palca diagonálne (43 cm)
Oblasť obrazovky	337,92 mm (H) x 270,336 mm (V)
Rozostup bodov	0,264 mm (H) x 0,264 mm (V)
Aktívne zobrazenie	
Horizontálne	30 ~ 81 kHz
Vertikálne	56 ~ 75 Hz
Farba displeja	
16,2 M farby	
Rozlíšenie	
Optimálne rozlíšenie	1280 x 1024@60 Hz
Maximálne rozlíšenie	1280 x 1024@75 Hz
Vstupný signál, Ukončený	
Analógové pripojenie RGB , DVI (Digitálne vizuálne rozhranie) zhodné s digitálnym pripojením RGB, Zložená H/V synchronizácia, 0.7Vp-p Pozitívne na 75Ω ±10% Oddelená H/V synchronizácia, úroveň TTL pozitívna alebo negatívna	
Šírka pásma	
140 MHz	
Napájanie el. energiou	
AC 100 – 240 V~ (+/- 10 %), 50/60 Hz	
Signálový kábel	
15pin-na-15pin D-sub kábel, odnímateľný DVI-D na DVI-D konektor, odnímateľn ý (voliteľné)	
Rozmery (ŠxVxH) / Hmotnosť (Jednoduchým stojanom)	
362,1 x 389,6 x 200,0 mm / 14,4 x 15,3 x 7,9 palca (so základným podstavcom) / 4,6 kg	

Rozmery (ŠxVxH) / Hmotnosť (Posuvný podstavec)

362,1 x 389,6 x 200,0 mm / 14,4 x 15,3 x 7,9 palca (so základným podstavcom) / 4,5 kg

Rozmery (ŠxVxH) / Hmotnosť (Najnižší HAS stojan)

362,1 x 349,8 x 200,0 mm / 14,4 x 13,8 x 7,9 palca (so základným podstavcom) / 4,6 kg

Montážne rozhranie VESA

75 mm x 75 mm (na použitie so špeciálnym montážnym príslušenstvom (na rameno))

Prevádzkové prostredie

Prevádzková teplota	10 °C ~ 40 °C (50 °F ~ 104 °F) Vlhkosť 10% ~ 80%, nekondezačn
Skladovacia teplota	-20 °C ~ 45 °C (-4 °F ~ 113 °F) Vlhkosť 5% ~ 95%, nekondenzačn

Plug and Play

Tento monitor môže byť inštalovaný na akomkoľvek systéme kompatibilnom s Plug & Play. Vzájomné pôsobenie systému monitora a počítača poskytuje najlepšie prevádzkové podmienky a nastavenie pre monitor. Vo väčšine prípadov inštalácia monitora prebehne automaticky, pokiaľ si používateľ neželá výber alternatívnych nastavení.

Prijateľná kvalita bodu

Pre tento výrobok je použitý TFT LCD panel vyrobený s použitím polovodičovej technológie s presnosťou nad 1ppm (jedna milióntina). Avšak pixely ČERVENEJ, ZELENEJ, MODREJ a BIELEJ farby sa niekedy zdajú jasné alebo niekedy je možné vidieť čierne pixely. Nie je to spôsobené zlou kvalitou a môžete ho bez obáv používať.

- Napr. počet subpixelov TFT LCD obsiahnutý v tomto výrobku je 3.932.160.

Poznámka: Konštrukcia a technické údaje podliehajú zmenám bez predchádzajúceho ohlásenia.

Zariadenie triedy B (Vybavenie informačnej komunikácie pre domáce použitie)

Tento produkt je v súlade s normami o elektromagnetickej kompatibilite pre domáce použitie a môže sa použiť vo všetkých oblastiach, vrátane bežných bytových priestorov.

(Vybavenie triedy B vyžaruje menej elektromagnetických vĺn ako zariadenie triedy A.)

PowerSaver

Tento monitor má zabudovaný systém na riadenie spotreby el. energie nazývaný PowerSaver. Tento systém šetrí energiu prepínaním monitora do režimu s nízkou spotrebou, keď nie je určitú dobu používaný. Monitor sa automaticky vracia do normálnej prevádzky, keď pohnete myšou počítača alebo stlačíte klávesu na klávesnici. Kvôli šetreniu elektrickej energie, keď monitor nepotrebujete alebo nepoužívate, vypínajte ho. Systém PowerSaver funguje s grafickou kartou kompatibilnou s VESA DPMS nainštalovanou v počítači. Na nastavenie tejto funkcie použite obslužný program nainštalovaný v počítači.

Stav	Normálna prevádzka	Režim vypnutia	Mechanické vypnutie softvérového zapínania EPA/ENERGY 2000 (Zapínacie tlačidlo)	Mechanické vypnutie softvérového zapínania (Spínač zap./vyp. el. napájania)
Ukazovateľ napájania	Modrá	Modrá, bliká	Čierna	Čierna
		Menej než 1 W	Menej než 1 W	

Spotreba energie	Menej než 34 W	(Režim vyp.)	(120 Vac / 220 Vac)	Menej než 0 W

Pri vybavení počítača funkciou VESA DPMS tento monitor dodržiava EPA ENERGY STAR® a ENERGY2000.
Ako partner ENERGY STAR® , spoločnosť Samsung Electronics Co., Ltd. určila, že tento výrobok spĺňa usmernenia ENERGY STAR® pre energetickú účinnosť.

Prednastavené režimy obnovovania

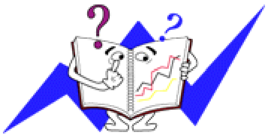
Ak je signál prenášaný z počítača taký istý ako nasledovné prednastavené režimy obnovovania, obrazovka sa upraví automaticky. Napriek tomu, ak sa signál líši, obrazovka sa môže vypnúť aj napriek tomu, že kontrolka napájania svieti. Pozrite sa do príručky ku grafickej karte a nastavte obrazovku nasledovne.

Tabuľka 1. Prednastavené režimy obnovovania

Režim zobrazovania	Horizontálna frekvencia (kHz)	Vertikálna frekvencia (kHz)	Pixelové časovanie (MHz)	Polarita synchronizácie (H/V)
IBM, 640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
IBM, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,00	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,00	+/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,00	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,00	+/+

Horizontálna frekvencia

Čas, ktorý je potrebný na nasnímanie čiary od pravého okraja po ľavý okraj obrazovky v horizontálnom smere sa nazýva horizontálny cyklus a inverzné číslo horizontálneho cyklu sa nazýva horizontálna frekvencia. Jednotka: kHz



Vertikálna frekvencia

Aby používateľovi vytvorila obraz, musí obrazovka, podobne ako žiarivka, opakovať ten istý obraz mnohokrát za sekundu. Frekvencia tohoto opakovania sa nazýva vertikálna frekvencia alebo obnovovacia frekvencia. Jednotka: Hz



Všeobecné technické údaje

Všeobecné

Názov modelu	SyncMaster 940T

LCD Panel

Rozmery	19 palca diagonálne (48 cm)
Oblasť obrazovky	376,32 mm (H) x 301,056 mm (V)
Rozostup bodov	0,294 mm (H) x 0,294 mm (V)

Aktívne zobrazenie

Horizontálne	30 ~ 81 kHz
Vertikálne	56 ~ 75 Hz

Farba displeja

16,7 M farby

Rozlíšenie

Optimálne rozlíšenie	1280 x 1024@60 Hz
Maximálne rozlíšenie	1280 x 1024@75 Hz

Vstupný signál, Ukončený

Analógové pripojenie RGB , DVI (Digitálne vizuálne rozhranie) zhodné s digitálnym pripojením RGB,
Zložená H/V synchronizácia, SOG, 0.7Vp-p Pozitívne na 75Ω ±10%
Oddelená H/V synchronizácia, úroveň TTL pozitívna alebo negatívna

Šírka pásma

140 MHz

Napájanie el. energiou

AC 100 – 240 V~ (+/- 10 %), 50/60 Hz

Signálový kábel

15pin-na-15pin D-sub kábel, odnímateľný
DVI-D na DVI-D konektor, odnímateľn ý (voliteľné)

Rozmery (ŠxVxH) / Hmotnosť (Jednoduchým stojanom

403,2 x 406,4 x 200,0 mm / 16,0 x 16,0 x 7,9 palca (so základným podstavcom) / 5,35 kg

Rozmery (ŠxVxH) / Hmotnosť (Posuvný podstavec)

403,2 x 406,4 x 200,0 mm / 16,0 x 16,0 x 7,9 palca (so základným podstavcom) / 5,3 kg

Rozmery (ŠxVxH) / Hmotnosť (Najnižší HAS stojan)

403,6 x 366,3 x 200,0 mm / 16,0 X 14,4 X 7,9 palca (so základným podstavcom) / 5,4 kg

Montážne rozhranie VESA

75 mm x 75 mm (na použitie so špeciálnym montážnym príslušenstvom (na rameno))

Prevádzkové prostredie

Prevádzková teplota	10 °C ~ 40 °C (50 °F ~ 104 °F) Vlhkosť 10% ~ 80%, nekondezačn
Skladovacia teplota	-20 °C ~ 45 °C (-4 °F ~ 113 °F) Vlhkosť 5% ~ 95%, nekondenzačn

Plug and Play

Tento monitor môže byť inštalovaný na akomkoľvek systéme kompatibilnom s Plug & Play. Vzájomné pôsobenie systému monitora a počítača poskytuje najlepšie prevádzkové podmienky a nastavenie pre monitor. Vo väčšine prípadov inštalácia monitora prebehne automaticky, pokiaľ si používateľ neželá výber alternatívnych nastavení.

Prijateľná kvalita bodu

Pre tento výrobok je použitý TFT LCD panel vyrobený s použitím polovodičovej technológie s presnosťou nad 1ppm (jedna milióntina). Avšak pixely ČERVENEJ, ZELENEJ, MODREJ a BIELEJ farby sa niekedy zdajú jasné alebo niekedy je možné vidieť čierne pixely. Nie je to spôsobené zlou kvalitou a môžete ho bez obáv používať.

- Napr. počet subpixelov TFT LCD obsiahnutý v tomto výrobku je 3.932.160.

Poznámka: Konštrukcia a technické údaje podliehajú zmenám bez predchádzajúceho ohlásenia.

Zariadenie triedy B (Vybavenie informačnej komunikácie pre domáce použitie)

Tento produkt je v súlade s normami o elektromagnetickej kompatibilite pre domáce použitie a môže sa použiť vo všetkých oblastiach, vrátane bežných bytových priestorov.

(Vybavenie triedy B vyžaruje menej elektromagnetických vĺn ako zariadenie triedy A.)

Všeobecné technické údaje | PowerSaver | Prednastavené režimy obnovovania

PowerSaver

Tento monitor má zabudovaný systém na riadenie spotreby el. energie nazývaný PowerSaver. Tento systém šetrí energiu prepínaním monitora do režimu s nízkou spotrebou, keď nie je určitú dobu používaný. Monitor sa automaticky vracia do normálnej prevádzky, keď pohnete myšou počítača alebo stlačíte klávesu na klávesnici. Kvôli šetreniu elektrickej energie, keď monitor nepotrebujete alebo nepoužívate, vypínajte ho. Systém PowerSaver funguje s grafickou kartou kompatibilnou s VESA DPMS nainštalovanou v počítači. Na nastavenie tejto funkcie použite obslužný program nainštalovaný v počítači.

Stav	Normálna prevádzka	Režim vypnutia	Mechanické vypnutie softvérového zapínania EPA/ENERGY 2000 (Zapínacie tlačidlo)	Mechanické vypnutie softvérového zapínania (Spínač zap./vyp. el. napájania)
Ukazovateľ napájania	Modrá	Modrá, bliká	Čierna	Čierna
		Menej než 1 W	Menej než 1 W	

Spotreba energie	Menej než 38 W	(Režim vyp.)	(120 Vac / 220 Vac)	Menej než 0 W

Pri vybavení počítača funkciou VESA DPMS tento monitor dodržiava EPA ENERGY STAR® a ENERGY2000.
Ako partner ENERGY STAR® , spoločnosť Samsung Electronics Co., Ltd. určila, že tento výrobok spĺňa usmernenia ENERGY STAR® pre energetickú účinnosť.

Prednastavené režimy obnovovania

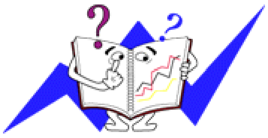
Ak je signál prenášaný z počítača taký istý ako nasledovné prednastavené režimy obnovovania, obrazovka sa upraví automaticky. Napriek tomu, ak sa signál líši, obrazovka sa môže vypnúť aj napriek tomu, že kontrolka napájania svieti. Pozrite sa do príručky ku grafickej karte a nastavte obrazovku nasledovne.

Tabuľka 1. Prednastavené režimy obnovovania

Režim zobrazovania	Horizontálna frekvencia (kHz)	Vertikálna frekvencia (kHz)	Pixelové časovanie (MHz)	Polarita synchronizácie (H/V)
IBM, 640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
IBM, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,00	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,00	+/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,00	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,00	+/+

Horizontálna frekvencia

Čas, ktorý je potrebný na nasnímanie čiary od pravého okraja po ľavý okraj obrazovky v horizontálnom smere sa nazýva horizontálny cyklus a inverzné číslo horizontálneho cyklu sa nazýva horizontálna frekvencia. Jednotka: kHz



Vertikálna frekvencia

Aby používateľovi vytvorila obraz, musí obrazovka, podobne ako žiarivka, opakovať ten istý obraz mnohokrát za sekundu. Frekvencia tohoto opakovania sa nazýva vertikálna frekvencia alebo obnovovacia frekvencia. Jednotka: Hz



Všeobecné technické údaje

Všeobecné

Názov modelu	SyncMaster 940N

LCD Panel

Rozmery	19 palca diagonálne (48 cm)
Oblasť obrazovky	376,32 mm (H) x 301,056 mm (V)
Rozostup bodov	0,294 mm (H) x 0,294 mm (V)

Aktívne zobrazenie

Horizontálne	30 ~ 81 kHz
Vertikálne	56 ~ 75 Hz

Farba displeja

16,7 M farby

Rozlíšenie

Optimálne rozlíšenie	1280 x 1024@60 Hz
Maximálne rozlíšenie	1280 x 1024@75 Hz

Vstupný signál, Ukončený

Analógové pripojenie RGB
Zložená H/V synchronizácia, SOG, 0.7Vp-p Pozitívne na 75Ω ±10%
Oddelená H/V synchronizácia, úroveň TTL pozitívna alebo negatívna

Šírka pásma

140 MHz

Napájanie el. energiou

AC 100 – 240 V~ (+/- 10 %), 50/60 Hz

Signálový kábel

15pin-na-15pin D-sub kábel, odnímateľný

Rozmery (ŠxVxH) / Hmotnosť (Jednoduchým stojanom)

407,6 x 421,5 x 217,0 mm / 16,0 x 16,6 x 8,5 palca (so základným podstavcom) / 4,85 kg

Rozmery (ŠxVxH) / Hmotnosť (Kíbovým stojanom)

407,6 x 408,0 x 200,0 mm / 16,0 x 16,1 x 7,9 palca (so základným podstavcom) / 5,55 kg

Rozmery (ŠxVxH) / Hmotnosť (Posuvný podstavec)

407,6 x 408,0 x 200,0 mm / 16,0 x 16,1 x 7,9 palca (so základným podstavcom) / 5,7 kg

Rozmery (ŠxVxH) / Hmotnosť (Najnižší HAS stojan)

407,6 x 368,2 x 200,0 mm / 16,0 x 14,5 x 7,9 palca (so základným podstavcom) / 5,8 kg

Montážne rozhranie VESA

75 mm x 75 mm (na použitie so špeciálnym montážnym príslušenstvom (na rameno))

Prevádzkové prostredie

Prevádzková teplota	10 °C ~ 40 °C (50 °F ~ 104 °F) Vlhkosť 10% ~ 80%, nekondezačn
Skladovacia teplota	-20 °C ~ 45 °C (-4 °F ~ 113 °F) Vlhkosť 5% ~ 95%, nekondenzačn

Plug and Play

Tento monitor môže byť inštalovaný na akomkoľvek systéme kompatibilnom s Plug & Play. Vzájomné pôsobenie systému monitora a počítača poskytuje najlepšie prevádzkové podmienky a nastavenie pre monitor. Vo väčšine prípadov inštalácia monitora prebehne automaticky, pokiaľ si používateľ neželá výber alternatívnych nastavení.

Prijateľná kvalita bodu

Pre tento výrobok je použitý TFT LCD panel vyrobený s použitím polovodičovej technológie s presnosťou nad 1ppm (jedna milióntina). Avšak pixely ČERVENEJ, ZELENEJ, MODREJ a BIELEJ farby sa niekedy zdajú jasné alebo niekedy je možné vidieť čierne pixely. Nie je to spôsobené zlou kvalitou a môžete ho bez obáv používať.

- Napr. počet subpixelov TFT LCD obsiahnutý v tomto výrobku je 3.932.160.

Poznámka: Konštrukcia a technické údaje podliehajú zmenám bez predchádzajúceho ohlásenia.

Zariadenie triedy B (Vybavenie informačnej komunikácie pre domáce použitie)

Tento produkt je v súlade s normami o elektromagnetickej kompatibilite pre domáce použitie a môže sa použiť vo všetkých oblastiach, vrátane bežných bytových priestorov.

(Vybavenie triedy B vyžaruje menej elektromagnetických vĺn ako zariadenie triedy A.)

Všeobecné technické údaje | PowerSaver | Prednastavené režimy obnovovania

PowerSaver

Tento monitor má zabudovaný systém na riadenie spotreby el. energie nazývaný PowerSaver. Tento systém šetrí energiu prepínaním monitora do režimu s nízkou spotrebou, keď nie je určitú dobu používaný. Monitor sa automaticky vracia do normálnej prevádzky, keď pohnete myšou počítača alebo stlačíte klávesu na klávesnici. Kvôli šetreniu elektrickej energie, keď monitor nepotrebujete alebo nepoužívate, vypínajte ho. Systém PowerSaver funguje s grafickou kartou kompatibilnou s VESA DPMS nainštalovanou v počítači. Na nastavenie tejto funkcie použite obslužný program nainštalovaný v počítači.

Stav	Normálna prevádzka	Režim vypnutia	Mechanické vypnutie softvérového zapínania EPA/ENERGY 2000 (Zapínacie tlačidlo)	Mechanické vypnutie softvérového zapínania (Spínač zap./vyp. el. napájania)
Ukazovateľ napájania	Modrá	Modrá, bliká	Čierna	Čierna

Spotreba energie	Menej než 38 W	Menej než 1 W (Režim vyp.)	Menej než 1 W (120 Vac / 220 Vac)	Menej než 0 W

Pri vybavení počítača funkciou VESA DPMS tento monitor dodržiava EPA ENERGY STAR® a ENERGY2000.
Ako partner ENERGY STAR® , spoločnosť Samsung Electronics Co., Ltd. určila, že tento výrobok spĺňa usmernenia ENERGY STAR® pre energetickú účinnosť.

Prednastavené režimy obnovovania

Ak je signál prenášaný z počítača taký istý ako nasledovné prednastavené režimy obnovovania, obrazovka sa upraví automaticky. Napriek tomu, ak sa signál líši, obrazovka sa môže vypnúť aj napriek tomu, že kontrolka napájania svieti. Pozrite sa do príručky ku grafickej karte a nastavte obrazovku nasledovne.

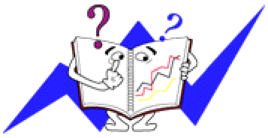
Tabuľka 1. Prednastavené režimy obnovovania

Režim zobrazovania	Horizontálna frekvencia (kHz)	Vertikálna frekvencia (kHz)	Pixelové časovanie (MHz)	Polarita synchronizácie (H/V)
IBM, 640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
IBM, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,00	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,00	+/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,00	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,00	+/+

Horizontálna frekvencia

Čas, ktorý je potrebný na nasnímanie čiary od pravého okraja po ľavý okraj obrazovky v horizontálnom smere sa nazýva horizontálny cyklus a inverzné číslo horizontálneho cyklu sa nazýva horizontálna

frekvencia. Jednotka: kHz



Vertikálna frekvencia

Aby používateľovi vytvorila obraz, musí obrazovka, podobne ako žiarivka, opakovať ten istý obraz mnohokrát za sekundu. Frekvencia tohoto opakovania sa nazýva vertikálna frekvencia alebo obnovovacia frekvencia. Jednotka: Hz



Všeobecné technické údaje

Všeobecné	
Názov modelu	SyncMaster 940Be
LCD Panel	
Rozmery	19 palca diagonálne (48 cm)
Oblasť obrazovky	376,32 mm (H) x 301,056 mm (V)
Rozostup bodov	0,294 mm (H) x 0,294 mm (V)
Aktívne zobrazenie	
Horizontálne	30 ~ 81 kHz
Vertikálne	56 ~ 75 Hz
Farba displeja	
16,7 M farby	
Rozlíšenie	
Optimálne rozlíšenie	1280 x 1024@60 Hz
Maximálne rozlíšenie	1280 x 1024@75 Hz
Vstupný signál, Ukončený	
Analógové pripojenie RGB , DVI (Digitálne vizuálne rozhranie) zhodné s digitálnym pripojením RGB, Zložená H/V synchronizácia, SOG, 0.7Vp-p Pozitívne na 75Ω ±10% Oddelená H/V synchronizácia, úroveň TTL pozitívna alebo negatívna	
Šírka pásma	
140 MHz	
Napájanie el. energiou	
AC 100 – 240 V~ (+/- 10 %), 50/60 Hz	
Signálový kábel	
15pin-na-15pin D-sub kábel, odnímateľný DVI-D na DVI-D konektor, odnímateľn ý (voliteľné)	
Rozmery (ŠxVxH) / Hmotnosť (Jednoduchým stojanom	
403,2 x 406,4 x 200,0 mm / 16,0 x 16,0 x 7,9 palca (so základným podstavcom) / 5,35 kg	

Rozmery (ŠxVxH) / Hmotnosť (Posuvný podstavec)

403,2 x 406,4 x 200,0 mm / 16,0 x 16,0 x 7,9 palca (so základným podstavcom) / 5,3 kg

Montážne rozhranie VESA

75 mm x 75 mm (na použitie so špeciálnym montážnym príslušenstvom (na rameno))

Prevádzkové prostredie

Prevádzková teplota	10 °C ~ 40 °C (50 °F ~ 104 °F) Vlhkosť 10% ~ 80%, nekondezačn
Skladovacia teplota	-20 °C ~ 45 °C (-4 °F ~ 113 °F) Vlhkosť 5% ~ 95%, nekondenzačn

Plug and Play

Tento monitor môže byť inštalovaný na akomkoľvek systéme kompatibilnom s Plug & Play. Vzájomné pôsobenie systému monitora a počítača poskytuje najlepšie prevádzkové podmienky a nastavenie pre monitor. Vo väčšine prípadov inštalácia monitora prebehne automaticky, pokiaľ si používateľ nežela výber alternatívnych nastavení.

Prijateľná kvalita bodu

Pre tento výrobok je použitý TFT LCD panel vyrobený s použitím polovodičovej technológie s presnosťou nad 1ppm (jedna milióntina). Avšak pixely ČERVENEJ, ZELENEJ, MODREJ a BIELEJ farby sa niekedy zdajú jasné alebo niekedy je možné vidieť čierne pixely. Nie je to spôsobené zlou kvalitou a môžete ho bez obáv používať.

- Napr. počet subpixelov TFT LCD obsiahnutý v tomto výrobku je 3.932.160.

Poznámka: Konštrukcia a technické údaje podliehajú zmenám bez predchádzajúceho ohlásenia.

Zariadenie triedy B (Vybavenie informačnej komunikácie pre domáce použitie)

Tento produkt je v súlade s normami o elektromagnetickej kompatibilite pre domáce použitie a môže sa použiť vo všetkých oblastiach, vrátane bežných bytových priestorov.

(Vybavenie triedy B vyžaruje menej elektromagnetických vĺn ako zariadenie triedy A.)

PowerSaver

Tento monitor má zabudovaný systém na riadenie spotreby el. energie nazývaný PowerSaver. Tento systém šetrí energiu prepínaním monitora do režimu s nízkou spotrebou, keď nie je určitú dobu používaný. Monitor sa automaticky vracia do normálnej prevádzky, keď pohnete myšou počítača alebo stlačíte klávesu na klávesnici. Kvôli šetreniu elektrickej energie, keď monitor nepotrebujete alebo nepoužívate, vypínajte ho. Systém PowerSaver funguje s grafickou kartou kompatibilnou s VESA DPMS nainštalovanou v počítači. Na nastavenie tejto funkcie použite obslužný program nainštalovaný v počítači.

Stav	Normálna prevádzka	Režim vypnutia	Mechanické vypnutie softvérového zapínania EPA/ENERGY 2000 (Zapínacie tlačidlo)	Mechanické vypnutie softvérového zapínania (Spínač zap./vyp. el. napájania)
Ukazovateľ napájania	Modrá	Modrá, bliká	Čierna	Čierna
Spotreba energie	Menej než 38 W	Menej než 1 W (Režim vyp.)	Menej než 1 W (120 Vac / 220 Vac)	Menej než 0 W

Pri vybavení počítača funkciou VESA DPMS tento monitor dodržiava EPA ENERGY STAR® a ENERGY2000.
Ako partner ENERGY STAR® , spoločnosť Samsung Electronics Co., Ltd. určila, že tento výrobok spĺňa usmernenia ENERGY STAR® pre energetickú účinnosť.

Prednastavené režimy obnovovania

Ak je signál prenášaný z počítača taký istý ako nasledovné prednastavené režimy obnovovania, obrazovka sa upraví automaticky. Napriek tomu, ak sa signál líši, obrazovka sa môže vypnúť aj napriek tomu, že kontrolka napájania svieti. Pozrite sa do príručky ku grafickej karte a nastavte obrazovku nasledovne.

Tabuľka 1. Prednastavené režimy obnovovania

Režim zobrazovania	Horizontálna frekvencia (kHz)	Vertikálna frekvencia (kHz)	Pixelové časovanie (MHz)	Polarita synchronizácie (H/V)
IBM, 640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
IBM, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,00	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,00	+/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,00	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,00	+/+



Horizontálna frekvencia

Čas, ktorý je potrebný na nasnímanie čiary od pravého okraja po ľavý okraj obrazovky v horizontálnom smere sa nazýva horizontálny cyklus a inverzné číslo horizontálneho cyklu sa nazýva horizontálna frekvencia. Jednotka: kHz

Vertikálna frekvencia

Aby používateľovi vytvorila obraz, musí obrazovka, podobne ako žiarivka, opakovať ten istý obraz mnohokrát za sekundu. Frekvencia tohoto opakovania sa nazýva vertikálna frekvencia alebo obnovovacia frekvencia. Jednotka: Hz



Skontaktujte SAMSUNG WORLDWIDE (Celosvetový Samsung)

Ak máte nejaké otázky alebo komentáre ohľadom produktov spoločnosti Samsung, prosím, skontaktujte centrum starostlivosti o zákazníkov spoločnosti SAMSUNG.

North America		
U.S.A	1-800-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com
CANADA	1-800-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/ca
MEXICO	01-800-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/mx

Latin America		
ARGENTINE	0800-333-3733	http://www.samsung.com/ar
BRAZIL	4004-0000	http://www.samsung.com/br
CHILE	800-726-7864 (SAMSUNG)	http://www.samsung.com/cl
COLOMBIA	01-8000112112	http://www.samsung.com.co
COSTA RICA	0-800-507-7267	http://www.samsung.com/latin
ECUADOR	1-800-10-7267	http://www.samsung.com/latin
EL SALVADOR	800-6225	http://www.samsung.com/latin
GUATEMALA	1-800-299-0013	http://www.samsung.com/latin
JAMAICA	1-800-234-7267	http://www.samsung.com/latin
PANAMA	800-7267	http://www.samsung.com/latin
PUERTO RICO	1-800-682-3180	http://www.samsung.com/latin
REP. DOMINICA	1-800-751-2676	http://www.samsung.com/latin
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-7267-864	http://www.samsung.com/latin
VENEZUELA	1-800-100-5303	http://www.samsung.com/latin

Europe		
BELGIUM	02 201 2418	http://www.samsung.com/be
CZECH REPUBLIC	844 000 844	http://www.samsung.com/cz
	Distributor pro Českou republiku: Samsung Zrt., česka organizační složka Vyskočilova 4, 14000 Praha 4	
DENMARK	38 322 887	http://www.samsung.com/dk
FINLAND	09 693 79 554	http://www.samsung.com/fi
FRANCE	08 25 3260 (€ 0,15/min)	http://www.samsung.com/fr
GERMANY	01805 - 121213 (€ 0,14/Min)	http://www.samsung.de
HUNGARY	06-80-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/hu
ITALIA	800 SAMSUNG(7267864)	http://www.samsung.com/it
LUXEMBURG	02 261 03 710	http://www.samsung.lu
NETHERLANDS	0900 20 200 88 (€ 0,10/Min)	http://www.samsung.com/nl
NORWAY	231 627 22	http://www.samsung.com/no
POLAND	0 801 801 881	http://www.samsung.com/pl
PORTUGAL	80 8 200 128	http://www.samsung.com/pt
REPUBLIC OF IRELAND	0818 717 100	http://www.samsung.com/uk
SLOVAKIA	0800-SAMSUNG(7267864)	http://www.samsung.com/sk
SPAIN	902 10 11 30	http://www.samsung.com/es
SWEDEN	08 585 367 87	http://www.samsung.com/se
SWITZERLAND	1-800-SAMSUNG(7267864)	http://www.samsung.com/ch
U.K	0870 SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/uk

CIS		
ESTONIA	800-7267	http://www.samsung.ee
LATVIA	800-7267	http://www.samsung.com/lv
LITHUANIA	800-77777	http://www.samsung.lt
KAZAKHSTAN	8 800 080 1188	http://www.samsung.kz
RUSSIA	8-800-200-0400	http://www.samsung.ru
UKRAINE	8-800-502-0000	http://www.samsung.com/ur
UZBEKISTAN	140-1234	http://www.samsung.uz

Asia Pacific		
AUSTRALIA	1300 362 603	http://www.samsung.com/au
CHINA	800-810-5858, 010- 6475 1880	http://www.samsung.com.cn
HONG KONG	3698-4698	http://www.samsung.com/hk
INDIA	3030 8282, 1800 1100 11	http://www.samsung.com/in
INDONESIA	0800-112-8888	http://www.samsung.com/id

JAPAN	0120-327-527	http://www.samsung.com/jp
MALAYSIA	1800-88-9999	http://www.samsung.com/my
PHILIPPINES	1800-10-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/ph
SINGAPORE	1800-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/sg
THAILAND	1800-29-3232, 02-689-3232	http://www.samsung.com/th
TAIWAN	0800-329-999	http://www.samsung.com/tw
VIETNAM	1 800 588 889	http://www.samsung.com/vn

Middle East & Africa		
SOUTH AFRICA	0860 7267864 (SAMSUNG)	http://www.samsung.com/za
U.A.E	800SAMSUNG (7267864) 8000-4726	http://www.samsung.com/mea

Skontaktujte SAMSUNG WORLD-WIDE (Celosvetový Samsung) | Podmienky | Pre lepšie zobrazenie | Oprávnenia | Bez retencie obrazu | Správna likvidácia

Podmienky

Rozostup bodov
Obraz na monitore je zložený z červených, zelených a modrých bodov. Čím sú body k sebe bližšie, tým je rozlíšenie vyššie. Vzdialenosť medzi dvoma bodmi tej istej farby sa nazýva "rozostup bodov". Jednotka: mm

Vertikálna frekvencia
Aby bolo možné pre užívateľa vytvoriť a zobraziť obraz, obrazovka sa musí obnoviť niekoľkokrát za sekundu. Frekvencia tohoto opakovania za sekundu sa nazýva vertikálna frekvencia alebo obnovovacia frekvencia. Jednotka: Hz

Príklad : Ak sa rovnaké svetlo opakuje 60-krát za sekundu, považuje sa to za 60 Hz.

Horizontálna frekvencia
Čas potrebný na nasnímanie jedného riadka spájajúceho pravý roh s ľavým rohom obrazovky v horizontálnom smere sa nazýva horizontálny cyklus. Inverzné číslo horizontálneho cyklu sa nazýva horizontálna frekvencia. Jednotka: kHz

Metódy prekladania a neprekladania
Ukazovanie horizontálnych riadkov obrazovky za sebou smerom odhora nadol sa nazýva neprekladaná metódy, pričom ukazovanie nepárnych a potom zase párnych riadkov sa nazýva prekladaná metóda. Metóda neprekladania sa používa vo väčšine monitorov na zabezpečenie jasného obrazu. Metóda prekladania je tá istá, ako sa používa v televízoroch.

Plug & Play
Toto je funkcia, ktorá poskytuje najlepšie kvalitu obrazovky pre používateľa tým, že umožňuje počítaču a monitoru vymieňať si informácie automaticky. Tento monitor sa riadi medzinárodnou normou VESE DDC pre funkciu Plug & Play.

Rozlíšenie
Počet horizontálnych a vertikálnych bodov používaný na skladanie obrazu obrazovky sa nazýva "rozlíšenie". Číslo ukazuje presnosť zobrazenia. Vysoké rozlíšenie je dobré na vykonávanie viacerých úloh naraz, pretože na obrazovke možno zobraziť viac obrazových informácií.

Príklad : Ak je rozlíšenie 1280 X 1024, znamená to, že obrazovka sa skladá z 1280 horizontálnych bodov (horizontálne rozlíšenie) a 1024 vertikálnych bodov (vertikálne rozlíšenie).

Pre lepšie zobrazenie

1. Nastavte rozlíšenie počítača a injekčnú frekvenciu (obnovovaciu frekvenciu) obrazovky na ovládacom paneli počítača tak, ako je to popísané nižšie, aby ste získali obraz s najvyššou kvalitou. Ak obraz s najvyššou kvalitou nie je zabezpečený v TFT-LCD, kvalita obrazu na obrazovke môže byť nerovnomerná.
   - Rozlíšenie: 1280 x 1024
   - Vertikálna frekvencia (obnovovacia frekvencia): 60 Hz
2. Pre tento výrobok je použitý TFT LCD panel vyrobený s použitím polovodičovej technológie s presnosťou nad 1ppm (jedna milióntina). Avšak pixely ČERVENEJ, ZELENEJ, MODREJ a BIELEJ farby sa niekedy zdajú jasné alebo niekedy je možné vidieť čierne pixely. Nie je to spôsobené zlou kvalitou a môžete ho bez obáv používať.
   - Napr. počet subpixelov TFT LCD obsiahnutý v tomto výrobku je 3.932.160.
3. Pri čistení monitora a panela zvonku použite prosím odporúčané malé množstvo čistiaceho prostriedku s mäkkou a suchou látkou a vyleštite ich. Nedovoľte, aby oblasť LCD bola čistená násilne, ale iba jemným zotrením. Pri použití nadmernej sily na ňom môžete spôsobiť škvrny.
4. Ak nie ste s kvalitou obrazu spokojný, lepšiu kvalitu obrazu dosiahnete spustením „funkcie automatického nastavenia“ v displeji na obrazovke, ktorý sa objaví pri stlačení tlačidla ukončenia okna. Ak po automatickom nastavení je stále vidno poruchy, použite funkciu JEMNÉHO/HRUBÉHO nastavenia.
5. Ak dlhší časový úsek pozeráte na nehybnú obrazovku, môže sa objaviť reziduálny obraz alebo rozmazanie.
   Ak sa od monitora musíte vzdialiť na dlhšiu dobu, zmeňte režim na úsporu energie alebo nastavte šetrič obrazovky na pohyblivý obraz.

Skontaktujte SAMSUNG WORLD-WIDE (Celosvetový Samsung) | Podmienky | Pre lepšie zobrazenie | Oprávnenia | Bez retencie obrazu | Správna likvidácia

Oprávnenia

Spoločnosť Samsung Electronics Co., Ltd. nepreberá žiadnu zodpovednosť za omyly obsiahnuté v tomto materiáli alebo za náhodné alebo následné škody v spojitosti s jeho poskytovaním, fungovaním alebo používaním.

Samsung je registrovaná obchodná známka spoločnosti Samsung Electronics Co., Ltd.; *Microsoft*, *Windows* a *Windows NT* sú registrované známky spoločnosti Microsoft Corporation; *VESA*, *DPMS* a *DDC* sú registrované známky Video Electronics Standard Association; Názov a logo *ENERGY STAR*® sú registrované obchodné známky U.S. Environmental Protection Agency (EPA). Ako partner ENERGY STAR® , spoločnosť Samsung Electronics Co., Ltd. určila, že tento výrobok spĺňa usmernenia ENERGY STAR® pre energetickú efektívnosť. Všetky ostatné názvy výrobkov spomenuté v tomto materiáli môžu byť obchodné známky alebo registrované známky ich príslušných vlastníkov.

Overené podľa RoHS:

Norma RoHS 2002/95/ES zakazuje používanie 6 nižšie uvedených látok v elektrických a elektronických zariadeniach.

- Olovo (Pb), kadmium (Cd), ortuť (Hg), chróm VI (Cr VI), polybromidový bifenyl (PBB), étery polybromidového difenylu (PBDE)

Táto certifikácia prispeje k ochrane zeme a k rozumnej obnove životného prostredia a likvidácii elektrických a elektronických odpadových zariadení.

MÉXICO

IMPORTADO POR: SAMSUNG ELECTRONICS MÉXICO. S.A. de C.V.
Vía Lopez Portillo No. 6, Col. San Fco. Chilpan
Tultitlán, Estado de México, C.P. 54940
Tel: 01-55-5747-5100 / 01-800-726-7864

EXPORTADO POR: Samsung Electronics CO.,LTD.
416, Mae tan-3dong, Yeongtong - gu,
Suwon City, Gyeonggi-do Korea

INFORMÁCIE O VÝROBKU (Bez retencie obrazu)

U LCD monitorov a televíznych prijímačov sa môže vyskytovať pri zmene z jedného obrazu na druhý retencia obrazu, najmä po zobrazovaní nehybného obrazu po dlhú dobu.
Úlohou tohoto návodu je ukázať správne používanie výrobkov s LCD displejmi, aby boli chránené pred retenciou obrazu.

- **Záruka**
  Záruka sa nevzťahuje na žiadnu škodu spôsobenú retenciou obrazu.
  Vypálenie obrazu nespadá pod záruku.

- **Čo je to retencia obrazu?**
  Počas bežnej prevádzky LCD panela sa pixelová retencia obrazu neobjavuje. Avšak, ak sa ten istý obraz zobrazuje po dlhú dobu, medzi dvoma elektródami, ktoré uzatvárajú tekutý kryštál, narastá nepatrný rozdiel v elektrickom náboji. Následkom tohoto môže byť hromadenie sa tekutého kryštálu v určitých oblastiach displeja. Takto sa predchádzajúci obraz pri prepnutí na nový obraz podrží. Všetky výrobky typu displeja, vrátane LCD, podliehajú retencii obrazu. Nie je to chyba výrobku.

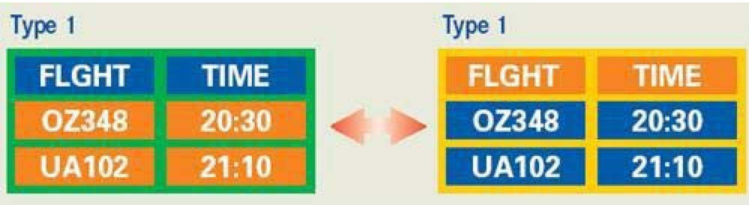
  Prosím riaďte sa pokynmi na ochranu LCD monitora pred retenciou obrazu uvedenými nižšie.

- **Režimy vypnutý, šetrič obrazovky alebo úspora energie**
  Príklad)
  - Pri používaní nehybného zobrazenia monitor vypínajte.
    - Po používaní po dobu 20 hodín monitor vypnite na 4 hodiny.
    - Po používaní po dobu 12 hodín monitor vypnite na 2 hodiny.
  - Pokiaľ je to možné, používajte šetrič obrazovky.
    - Odporúča sa jednofarebný alebo pohyblivý šetrič obrazovky.
  - Nastavte monitor prostredníctvom voľby Schémy nastavenia napájania vo Vlastnostiach zobrazenia v PC, aby sa vypínal.

- **Pokyny pre konkrétne účely použitia**
  Príklad) Letiská, tranzitné stanice, trhy cenn?ch papierov, banky a riadiace systémy
  Odporúčame, aby ste sa pri nastavovaní programu zobrazovacieho systému riadili nasledovnými pokynmi:

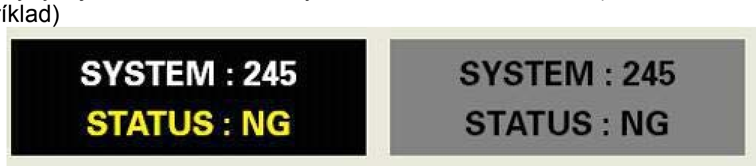
- **Zobrazovanie informácií spolu s logom alebo s cyklom pohyblivého obrazu.**
  Príklad) Cyklus: Zobrazujte informácie po dobu 1 hodiny a potom Zobrazujte logo alebo pohyblivý obraz po dobu 1 minúty.

- **Pravidelne meňte farbu informácií (používajte 2 rozdielne farby).**
  Príklad) Každých 30 minút striedajte farbu informácií s 2 farbami.



  Vyhýbajte sa kombinácií znakov a farby pozadia s veľkým rozdielom vo svietivosti.
  Vyhýbajte sa používaniu odtieňov sivej, ktoré ľahko spôsobujú retenciu obrazu.

  - Vyhýbajte sa: Farbám s veľkým rozdielom vo svietivosti (čierna a biela, sivá)
  Príklad)



  - Odporúčané nastavenia: Jasné farby s malým rozdielom vo svietivosti
  - Meňte farbu znakov a farbu pozadia každých 30 minút.
  Príklad)

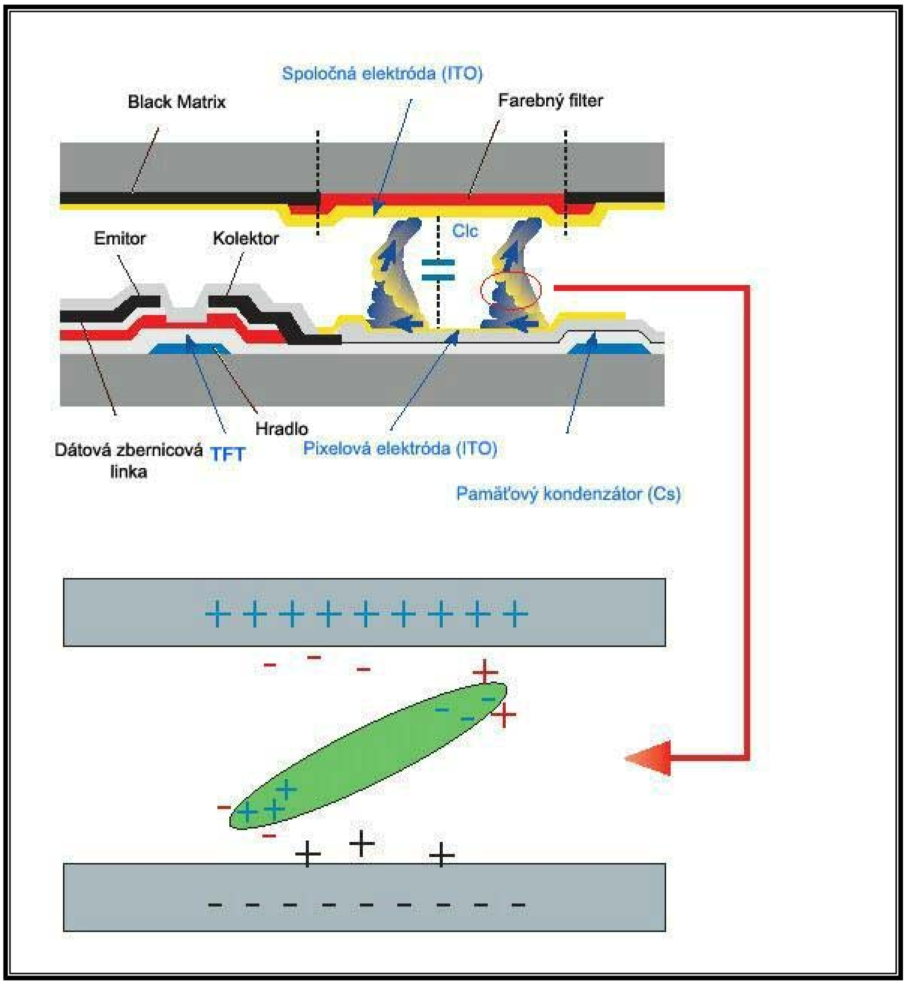


- Každých 30 minút meňte znaky pohyblivým spôsobom.
Príklad)



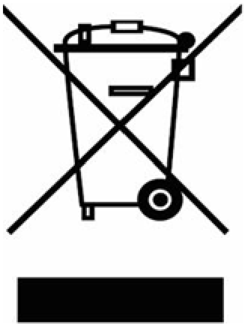
Najlepším spôsobom ako chrániť monitor pred retenciou obrazu je nastaviť PC alebo systém, aby pri nepoužívaní monitora spúšťal šetrič obrazovky.

Ak LCD panel funguje za bežných podmienok, retencia obrazu sa nemusí objaviť. Bežné podmienky vymedzujeme ako neustále sa meniace obrazy. Ak LCD funguje po dlhú dobu s nehybným zobrazením (viac ako 12 hodín), medzi elektródami, ktoré pôsobia na tekutý kryštál v pixeli, sa môže vytvoriť nepatrný rozdiel v napätí. Rozdiel v napätí medzi elektródami sa v priebehu času zvyšuje, čo spôsobuje ohýbanie tekutého kryštálu. Ak k tomu dôjde, možno aj po zmene zobrazenia naďalej vidieť predchádzajúci obraz.
Tomuto sa zabráni tak, že sa nahromadený rozdiel v napätí musí znížiť.



- Tento LCD monitor spĺňa ISO13406-2 Pixel fault Class II.

Správna likvidácia tohoto výrobku
(Elektrotechnický a elektronický odpad) - Platí len pre Európu



Toto označenie na výrobku alebo v sprievodnej brožúre hovorí, že po skončení jeho životnosti by nemal byť likvidovaný s ostatným odpadom. Prípadnému poškodeniu životného prostredia alebo ľudského zdravia môžete predísť tým, že budete takéto typy výrobkov oddeľovať od ostatného odpadu a vrátite ich na recykláciu.

Používatelia v domácnostiach by pre podrobné informácie, ako ekologicky bezpečne naložiť s týmto výrobkom, mali kontaktovať buď predajcu, ktorý im výrobok predal, alebo príslušný úrad v okolí ich bydliska.

Priemyselní používatelia by mali kontaktovať svojho dodávateľa a preveriť si podmienky kúpnej zmluvy. Tento výrobok by nemal byť likvidovaný spolu s ostatným priemyselným odpadom.